



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

En la Ciudad de México, siendo las 09:00 horas del día 19 de octubre de 2020, con fundamento en los artículos 35 fracción II y 69-C, último párrafo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, 1803 del Código Civil Federal y 210-A del Código Federal de Procedimientos Civiles, en los lineamientos Segundo y Quinto del "ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través de correo electrónico institucional como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19)", publicado el 17 de abril de 2020 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), en los numerales 1, 3 y 5 del "CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas.", emitido por la Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el 30 de marzo de 2020, se reunieron las y los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica a tiempos recortados indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante Ley, y 47 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante Reglamento y lo previsto en el numeral IV, punto 5 de la Convocatoria.

Este acto fue presidido por el Lic. Francisco Godínez Segovia, Subdirector de Recursos Materiales y Servicios Generales, servidor público designado por la convocante Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, con fundamento en el Numeral VI.1.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INECC.

Acto seguido, se procedió a verificar en el sistema CompraNet, las proposiciones presentadas por este medio de conformidad con lo previsto en el artículo 34 de la Ley y 47 de su Reglamento, reportando el sistema lo siguiente:

No.	PROVEEDORES QUE PRESENTAN PROPOSICIONES
1	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS S.A. DE C.V.
2	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA S.A. DE C.V.
3	ANALYTICAL CONTROL S.A. DE C.V.
4	CONSORCIO INTERNACIONAL HUITZILIN S.A. DE C.V.
5	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.
6	DIAGNOCELL LABORATORIOS S.A. DE C.V.
7	DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA S.A. DE C.V.
8	EL CRISOL S.A. DE C.V.



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

9	EVOELUTION S.A. DE C.V.
10	INFRA, S.A. DE C.V.
11	INNOVARE EHS SA DE CV
12	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV
13	JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ
14	MICROIMPORT S.A. DE C.V.
15	PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
16	REPRESENTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO S.A. DE C.V.
17	TECROM S.A. DE C.V.
18	TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Se procedió a realizar la revisión de la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de acuerdo a lo contemplado en el artículo 35 fracción I de la Ley, asíéndose constar lo siguiente:

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	N/A
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
	Convenio de Propositiones Conjuntas	N/A
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida Única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE
LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS
No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y
MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	ANALYTICAL CONTROL S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	CONSORCIO INTERNACIONAL HUITZILIN S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	NO
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49,	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

	Anexo VI.	
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e Inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	DIAGNOCELL LABORATORIOS S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	N/A
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	N/A
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	información pública respectivamente. Anexo XXII	
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	N/A

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Curriculum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	SI

Punto de referencia	Nombre del proveedor. EL CRISOL S.A. DE C.V.	Entrega
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

Anexo VI.		
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

Punto de referencia	Nombre del proveedor. EVOELUTION S.A. DE C.V.	Entrega
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	NO
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	información pública respectivamente. Anexo XXII	
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor. INFRA, S.A. DE C.V.	Entrega
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	NO
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Curriculum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	INNOVARE EHS SA DE CV	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	NO
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	NO
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

	Económica).	
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Curriculum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Propositiones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Curriculum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	N/A
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	NO
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	MICROIMPORT S.A. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

	relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	N/A
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Propositiones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV .	SI
2.8	Curriculum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI .	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO
--	---	----

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	REPRESENTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO S.A. DE C	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Curriculum empresarial	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	N/A
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI
2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV .	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI .	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII .	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de	SI

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

	participación conforme al Anexo XIV.	
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	SI
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

Punto de referencia	Nombre del proveedor.	Entrega
	TERSUM A'RES S. A. P. I. DE C.V.	
Anexo I	ANEXO I "Propuesta técnica"	SI
Anexo II	Propuesta Económica conforme al Anexo II (Formato de Propuesta Económica).	SI
Apartado VII	Documentación legal y Administrativa Obligatoria Partida única	
1.1	Carta compromiso lugar y fecha de prestación de los servicios. Formato Libre	SI
2.1	Manifestación de facultades e identificación oficial, conforme al Anexo V	SI



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

2.2	Escrito en el que el proveedor manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana o que se constituye bajo las normas mexicanas en términos de los Anexos III y IV.	SI
2.3	Declaración relativa a los Artículos 50 y 60 de la Ley, conforme al Anexo VI.	SI
2.4	Declaración de integridad, conforme al Anexo VII.	SI
2.5	Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES), Anexo VIII	SI
2.6	Cédula de Identificación Fiscal, en la cual EL INECC revisará, que la o las actividades comerciales o profesionales o el objeto social, estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse.	SI
2.7	Manifestación de conocer y aceptar todos los requisitos de participación conforme al Anexo XIV.	SI
2.8	Currículum	SI
2.9	Manifestación de no encontrarse en el supuesto del artículo 49, fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Anexo XVI.	SI
2.10	Escrito de ser único patrón de los trabajadores que intervengan en el presente procedimiento. Anexo XVII. (NO APLICA)	SI
2.11	Carta Compromiso De Cumplimiento De Normas Oficiales De Conformidad Al Anexo I "TÉRMINOS DE REFERENCIA" Anexo XIX	SI
2.12	Carta Compromiso De Entrega De Póliza De Responsabilidad Civil Anexo XX(NO APLICA)	SI
2.13	Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales 32-D SAT.	SI
2.14	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones IMSS.	SI
2.15	Constancia De Cumplimiento de Obligaciones INFONAVIT.	SI
2.17	Escrito en términos de lo establecido en los artículos 113 y 116 de la ley general de transparencia y acceso a la información pública; y sus correlativos 110 y 113 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública respectivamente. Anexo XXII	SI
2.18	Manifestación de Discapacidad. Anexo XXIII	SI
2.19	Manifestación de Datos de Contacto. Anexo XXIV	SI
2.20	Manifestación de Forma de Pago. Anexo XXV	SI
2.22	Manifestación de encontrarse inscrito en el Sistema Electrónico CompraNet e inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Anexo XXVI	SI
4	Convenio de Proposiciones Conjuntas	NO
	Manifieste bajo protesta de decir verdad el porcentaje de contenido Nacional de todos y cada uno de los bienes que se ofertan	NO

**ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".**

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los proveedores, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se adjuntan copias de las propuestas económicas de los proveedores y se da lectura al importe total de las proposiciones sin impuesto al valor agregado, cuyos montos se consigna a continuación:

NO.	PROVEEDORES	IMPORTE TOTAL ANTES DE I.V.A.
1	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS S.A. DE C.V.	\$365,405.71
2	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA S.A. DE C.V.	\$918,676.45
3	ANALYTICAL CONTROL S.A. DE C.V.	\$315,735.00
4	CONSORCIO INTERNACIONAL HUITZILIN S.A. DE C.V.	\$174,762.98
5	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	\$1'390,065.13
6	DIAGNOCELL LABORATORIOS S.A. DE C.V.	\$361,398.47
7	DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA S.A. DE C.V.	\$793,907.50
8	EL CRISOL S.A. DE C.V.	\$974,509.60
9	EVOELUTION S.A. DE C.V.	\$341,191.62
10	INFRA, S.A. DE C.V.	\$406,132.00
11	INNOVARE EHS SA DE CV	\$546,969.60
12	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV	\$167,441.82
13	JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	\$352,958.00
14	MICROIMPORT S.A. DE C.V.	\$664,795.00
15	PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.	\$616,296.05
16	REPRESENTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO S.A. DE C.V.	\$547,648.00
17	TECROM S.A. DE C.V.	\$852,599.80
18	TERSUM A'RES S. A. P. I. DE C.V.	\$349,262.00

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, y lo indicado en el numeral IV, punto 5 de la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica a Tiempos Recortados, las proposiciones se rubricaron por las y los servidores públicos que interviene en el presente acto y cuyos nombres aparecen al final del acta.



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

De conformidad con el artículo 35 Fracción III de la Ley, las proposiciones se enviarán para su evaluación al área técnica requirente, misma que deberá ser entregada a más tardar a las 10:00 horas del día 21 de octubre de 2020 y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el 23 de octubre de 2020 a las 10:00 horas en Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, piso 3, Ala "B", Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido.

Para efectos de la notificación personal, en términos del artículo 37 Bis de la ley se difundirá la presente Acta en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx. Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijara en el Piso 3 Ala "B" de Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan. C.P. 14210, Ciudad de México, en la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, un ejemplar de la presente Acta o un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor a 5 días hábiles.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley, a este acto no asistió ninguna persona que manifestará su interés de estar presente en el mismo como observador.

Después de dar lectura a la presente Acta se dio por terminado este acto, siendo las 20:00 horas, del 19 de octubre de 2020.

Esta Acta consta de 28 páginas, 90 páginas de las propuestas económicas presentadas por los licitantes y 1 hoja de la pantalla de CompraNet, firmada para los efectos legales y de conformidad, por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de esta.

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. FRANCISCO GODÍNEZ SEGOVIA	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
I.Q. VALIA MARITZA GOYTIA LEAL	DIRECTORA DE LABORATORIOS DEL INECC	
LIC. LIZ MAYTHE CRUZ RAMÍREZ	JEFA DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA A TIEMPOS RECORTADOS No. INECC/LPN/003/2020, PARA LA "ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO QUIEN PARTICIPA POR MEDIO ELECTRÓNICO DE COMUNICACIÓN

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. ERIC MERCADO ARRIAGA	TITULAR DE LA UNIDAD EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS, INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA	PARTICIPACIÓN POR MEDIO ELECTRÓNICO DE COMUNICACIÓN MICROSOFT TEAMS
LIC. ROCÍO ROJAS ZACARIAS	SUBDIRECTORA CONSULTIVA DE LA UNIDAD EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS, INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA	PARTICIPACIÓN POR MEDIO ELECTRÓNICO DE COMUNICACIÓN MICROSOFT TEAMS

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT QUIEN PARTICIPA POR MEDIO ELECTRÓNICO DE COMUNICACIÓN

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
MTRA. NAYELI BAÑOS LÓPEZ	COORDINADORA EJECUTIVA DE PROGRAMAS PRIORITARIOS	PARTICIPACIÓN POR MEDIO ELECTRÓNICO DE COMUNICACIÓN MICROSOFT TEAMS

----- FIN DEL ACTA -----

↓ f

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 04:00:49 p. m. GMT - 6:00
Moneda:	MXN

Z. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra): 194

NOTA:

- La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
- Calcular esta relacionada a las partidas/concepto de obra de la Unidad Compradora.

2.1 SE DEBE DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción Breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5035-3	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5051-26	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 6.10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Dosis de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliform y sello de inviolabilidad, Estirable. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 uf +/-5% a 270 Volt	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de potencia de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne AIT No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-AIT No. de parte 52400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clavija averiguada, de cable calibre 1 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	3	0	0
2.1.9 24601	* Matraca-Correa (ajuste de tensión) de seguridad tipo CAT, de al menos 10 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	* Filtros recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	* Filtros recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	25	0	0
2.1.12 24601	* Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langier, modelo L700	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 210 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo Pin 6 Series.	Pieza	3	0	0
2.1.17 24701	* Tiple para gases inertes (Helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	2	0	0
2.1.18 24701	* Niple (para aire) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperid Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de silice fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase: 5% phenyl 95% methylpolysiloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	* Celda colorimétrica para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AG14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Bio-Radec Spheri-5 RP-C18 (catálisis C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partícula, intensidad de pH: 2.5-8.0, temperatura líquida de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80A, Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperid Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrito, sulfato y sulfato tipo ION-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de iones Modelo Dianon GX-500.	Pieza	3	0	0
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que expedito la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH: Benzo(a)pireno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(a)fluoranteno y la separación completa de los compuestos benc(a), (b), (k), (l) y (m) fluoranteno, de 40 mm, 0.32 mm y diámetro de 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza.	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alkylene (Corda de aluminio) con desactivación propia tipo CO-Alumina de 30 m de longitud x 0.33 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película). No desactivada con KCl ni con Na2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precisiones de ozono, tipo Rta-1 de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nafion (Nafion) con una estructura compatible química con éteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofóbico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	* Atrilador no estéril de membrana de nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 um y diámetro de 13 mm, desechable, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	* Filtro de sieva de acero para bomba de vacío (repuesto Agilent C1090-80010)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Guantes de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla S (disca) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Guantes de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Guantes de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inyector de vidrio desactivado (Tamaño de 5.0 x 30 mm) de 250 ul. con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml. 11.2x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas.	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	* Inyector para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 ul. con funda glassa, para insertar en el interior de vial de 2 ml. 11.2x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	* Jeringa esteril desechable de 3 ml. con aguja desechable. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.36 25401	* Jeringa con pistón de vidrio de borosilicato esterilizable de 10 ml. de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cilindro deben estar graduados (perforados) con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y tipo alceste hasta 100°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio ultralimpio con tapa de rosca remala y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml., Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	* Vial claro de vidrio ultralimpio con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml., paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	* Vaso/cartucho de vidrio con gradilla metálica, para insertar en muestreador de aire/muestreador de automatizado tipo RLF TE-1032, en equipo de muestreo Tisch de alto volumen tipo RLF, TE-1000.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	* Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autodispensación, dispensación, pipeteo, pipetas y mezcla, pipeteo manual, disolución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo inventivo	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	* Paños blancos de 1 cara para tareas delicadas libres de pelusa, antibacterias (kimwipes) de 38.1 x 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	752	1,504
2.1.42	25501	* Paños blancos antibacterias para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kimwipes col. Paquete de 280 piezas	Pieza	3	279	558
2.1.43	25501	* Paños blancos antibacterias para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kimwipes est. Paquete con 195 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	* Cartucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 13 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	* Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada, de 4 mm de DI, 6.5mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empacado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	* Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada y lana de vidrio, de 2.0 mm ID x 6.5 mm OD x 78.5 mm longitudinal, para inyector Split/splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	* Tubos cónicos de plástico para centrifugación de 15 mL con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	30	0	0
2.1.48	25501	* Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	* Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para mercurio atmosférico de 17 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1035 °C, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73.1 l / min / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	* Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda roja lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	* Esfera de polietileno HPL en forma de cilindro (plugs) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TSCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	* Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	* Sellos base de metal chapados en oro y platino, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.54	25501	* Sellos de oro herméticos y un anillo de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con análisis Dual Veepel y sello para inyector.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	* Tuerca para Interfaz del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	* Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro de extracción para micropipeta, de polipropileno claro estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	* Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	* Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claro estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	* Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claro estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	* Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inmersión	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	* Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	* Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	* Filtro de microfibra de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	* Cinta de fibra de fibra de vidrio recubierta de latón 8 millo de 10 metros para Analtometer Magee Scientific, modelo 4E33. No de parte M8050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	* Papel paralelo de 4 pulgadas x 125 mm	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	* Ferrules de 15% grafito / 85% Veepel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	* Ferrules precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Veepel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	* Ferrules de 15% grafito/85% Veepel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	* Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Veepel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	* Ferrules de 85% Veepel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5970, tipo Agilent 5181-3121, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	20001	* Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0.10 ppb máx., Absorbancia UV a 460 nm 0.25 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	3	0	0
2.1.72	25501	* (PACC-03) 9-Fluorenilmetil clorofenolato ≥99% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	4,348	4,348
2.1.73	25501	* Digestivos/barridos para reacción PCR tamaño real sin montaje, pureza desbarbado, estado de sílice 10,000 pirómetros, barridos de 28 a 29 pla. Frasco de 10cmL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	1,068.81	21,376.2
2.1.74	25501	* Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	4,305	21,525
2.1.75	25501	* Tetrahidrato de sódio deshidratado, grado reactivo analítico HPLC ≥99.5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	749	749
2.1.76	25501	* Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.2%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25501	* Grasa de selenio para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	0	0	0
2.1.78	25501	* Bromuro de hexadeciltrimilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 300 g.	Pieza	1	1,368	1,368
2.1.79	25501	* Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detoxificada, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25501	* Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas, Frasco de 100 g.	Pieza	1	3,759	3,759
2.1.81	25501	* Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	815	815
2.1.82	25501	* Proteasa E (Trypsin) (Eryodermium albicollis) liofilizada para biología molecular, proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración c. 25 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	2,425.39	2,425.39
2.1.83	25501	* Ribonucleasa A de páncreas de bovino liofilizada para biología molecular en concentración c. 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON811 en concentración c.90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1045 concentración c.90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.86	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8901 concentración c.90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración c.90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25501	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración c.96% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0





2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHR139 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LLC000275. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GHR604. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MB182 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DA555122 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON89788 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4012 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP950045 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DF305423 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1272 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Sacarosa pureza del $\geq 99.5\%$, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	1,130	1,130
2.1.114	25901	* Sulfhidrato de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	4,021	4,021
2.1.115	25901	* Tricloroamina (TCCA) pureza de $\geq 99.99\%$ reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L.	Pieza	0	0	0
2.1.116	25901	* Sonda TapMan TAMBA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC, lotizados de 20 a 30 pb. Frasco de 60 mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla estándar SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con Taq-Polimerasa (Taq). Incluye referencia positiva premezclada basada en las propiedades del colorante SYBR. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	* División estándar de Decalofenotriacetato de 1000 μ g/mL en disolvente de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Decalofenotriacetato de TTP, bencilidina, pentaclorofenol, 4-A'-DO. Ampolleta de 1 mL.	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	* Aldehídos/Cetinas-20H. División estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 μ g/mL en acetonitrilo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: se debe de cubrir lo solicitado en el Anexo I	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	* Eer de perméox. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Perlano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC112-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.99\%$ Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	* Hidruro de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa $\geq 99.99\%$ traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	7,805	14,210
2.1.127	25901	* Ácido fórmico (HCOOH) reactivo analítico pureza $\geq 99.9\%$ se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% p.a.-análisis (pureza p.a.) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* División estándar de Glifosato de 1000 mg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	* División estándar de Aminoácido Isotérico (AMPA) de 100 μ g/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	* División estándar de Glisoxon y AMPA de 100 μ g/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	* División estándar de Glifosato marcado (1,2- ¹³ C, 99% ¹⁵ N) de 100 μ g/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	* División estándar de Ácido Aminociclohexanoico AMPA marcado (1,2- ¹³ C, 15N $\geq 99\%$) de 100 μ g/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.134 25901	• Disolución estándar de Aromas: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml c/u	Frascos	1	0	0
2.1.135 25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metileno/benceno (50:50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafteona, acenafteño, antraceno, 1,2-benzocarbazoleno, benz[a]pireno, benzo[ghi]perileno, 1,12-benzoperileno, benzo[fluoranteno], criseno, 1,2,5,6-dibenzocarbazoleno, fluoranteno, fluorantrén, indeno[1,2,3-cd]pireno, nafaleno, benzo[ghi]perileno, pireno.	Frascos	2	0	0
2.1.136 25901	• Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2260a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-352u. Ampolleta de 1-1,2 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	8	0	0
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Flequitos Organoclorados a 100 µg/ml en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 2 ml. Análisis: 2,4'-DDD, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Dieldrin, Mirex, Cis-Nonador, trans-Nonador, Oxidlorano, Periclorobifenilo.	Frascos	2	0	0
2.1.138 25901	• Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de trazas para los siguientes elementos: Arsénico (As) ≤ 20 ppt, Bario (Ba) ≤ 10 ppt, Berilio (Be) ≤ 10 ppt, Bismuto (Bi) ≤ 10 ppt, Boro (B) ≤ 10 ppt, Cadmio (Cd) ≤ 10 ppt, Calcio (Ca) ≤ 10 ppt, Cero (Ce) ≤ 5 ppt. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	20	0	0
2.1.139 25901	• Ácido clorhídrico 30% pureza, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppt (µg/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	5	0	0
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad tipo GC5-27, disolución multielemental acuosa con HNO3 + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Frascos	1	0	0
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO3 + Tr HF para control de análisis de disoluciones en ICP-MS (5-1), con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: B, Rh, Ho, Sc, In, Tl, Mo, Y, Lu con certidada de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Frascos	1	0	0
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% a 2.5% de HNO3 de Bi, Ca, Cs, Hg, In, Rh, Ta, Tl, U, Y y T µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, Li, Sc a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 10 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Maestra lineal para TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN plasmídico AmpliTaqGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	4	71,579.28	286,317.12
2.1.144 25901	• Ácido nítrico (69-70% w/w) lestra o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	10	0	0
2.1.145 25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Frascos	1	0	0
2.1.146 25901	• Disolución para línea de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% a 2.5 % de HNO3 + 0.5% de HCl de Ba, Ca, Ce, Co, In, Li, U. Frasco de 500 ml, con caducidad de un año a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de internal a 4000 µg/ml, en disolvente de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-66, Aroclorina-120, Criseno-112, Nafaleno-68, Perileno-112 y Fenantreno-110. Ampolleta de 1 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Frascos	2	0	0
2.1.148 25901	• Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, O2 max 1 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, N2 max 0 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 4.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	45	0	0
2.1.149 25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 2 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, N2 max 5 µmol/mol, H2 max 5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	11	0	0
2.1.150 25901	• Nitrógeno (N2) ultra alta pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 USP/CERC) 99.999 % THC <0.5ppm, H2O <3ppm, CO <1ppm. Contenido: 5.44 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro, Concentración de: CH4 <0.1ppm, CO <0.5ppm, NOx <0.1ppm, SO2 <0.1ppm. Contenido: 4 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.153 25901	• Bóxido de carbono con nítró, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 320.	Frascos	1	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla primaria: Metano (CH4) 5.2cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: 250 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla primaria: oxígeno (O2) 16 cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH3) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 m3 Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO2) 12,000 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance de nitrógeno (N2). Contenido: 4.2 m3. Tipo de válvula CGA: 660. Presión de trabajo 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 2.0 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	3	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm. Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 0.8 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precursores de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N2). Líquido. Señales VOC Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	1	0	0
2.1.163 25901	• Adhoberite Temax GR 25/40 mallas con número de catálogo 5XC-P226125. Frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.164 25901	• Adhoberite Ansoorb GC81 20/40 mallas con número de catálogo 5XC-P226128. Frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.165 25901	• Adhoberite Carbowin 1000 90/80 mallas con número de catálogo Supelco 10478-el frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.166 26101	• Juego de herramientas Modelo 90-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	2	0	0
2.1.167 29101	• Juego de 12 llaves梅花 Prata españolas - combinada con engraca intercambiable, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con ajuste para auto almacenamiento.	Frascos	2	0	0
2.1.168 29101	• Juego de desarmador de precisión de 30 piezas intercambiables con mango antideslizante.	Frascos	3	0	0
2.1.169 29101	• Estera de Nylon de 27 x 30 pies, Matraca de manija corta, ganchos (plano) en extremos capacidad límite de trabajo 1,300 lbs.	Frascos	2	0	0
2.1.170 29501	• Transformador de Operador para analizador 421 de la marca Thermo No de parte 101416-00	Frascos	4	0	0
2.1.171 29501	• Kit de reparación de bomba para analizador 421 de la marca Thermo Cientific con número de parte de 107751-00	Frascos	1	0	0
2.1.172 29501	• Tarjeta Input para Analizador 421 de la marca Thermo Cientific con número de parte de 101167-00	Frascos	1	0	0
2.1.173 29501	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo FCE-TM 40 o equivalente.	Frascos	1	0	0
2.1.174 29501	• Arbotacha de cuero de para Espectrómetro de absorción óptica (CP-Q23) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 8500 Duo con número de parte 8423 120 51841.	Frascos	1	0	0

2.1.175 29501	* Conector Y de 0.5 mm Peek para mezcla de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS ICAP Q, con número de parte 1400583	Pieza	1	0	0
2.1.176 29501	* Sampling Cone Gasler para equipo ICP-MS ICAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29501	* Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 35 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178 29501	* Tubería para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 400 mm con número de parte 1329400	Pieza	1	0	0
2.1.179 29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 20 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAP Q 8500 Digi	Pieza	1	0	0
2.1.180 29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-560 con número de parte 94211500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	* Consumibles de partes de sellado para zócalo 48MFS6, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 21x2, 48 piezas de vástago.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Decodido de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector PVC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Oakton modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Bazar para microtubos 1.5/2.0 ml., 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Heriva, modelo 2383.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertir de amonio-C7843 Environment, modelo AC42M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 993°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	* Carbones/Escofibas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc. con control de flujo volumétrico, No. de parte E-33302	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187 29501	* Meter de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc. con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TC-115923	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	* Purafiltras para filtros de 6 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE3003	Pieza	10	0	0
2.1.189 29501	* Válvula de flujo de acero inoxidable, Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-4H. Es una referencia por la que se requiere esta marca y modelo en particular para utilización en Cálculos marca SUMMA Rasmussen-Sigma.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29501	* Válvula de Purgo Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29501	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29501	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29501	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29501	* Kit de compresor de 30 L con manopla de PVC y pistola 1/2", 5 m, conexión de 1/2" NPT, provisto con 2 manómetros. Potencia máxima 2 hp (1,475 W). Tensión de 120V. Presión máxima de 800i Pa	Pieza	1	0	0

2.2 Área Adicional Anexos Total Sección 185,405.71

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 ANEXO B PROPUESTA ECONOMICA.pdf (1,177 KB)		

Precio Total (excluidas secciones facultativas) MON 365,405.71

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV
Código del Expediente	2172150
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025891
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	15/10/2020 05:14:24 p. m. (GMT - 6:00)
Moneda	MXN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Óbra: 294)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
2. Cualquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

3. SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA.

No. de Concepto de la Partida / Concepto de Óbra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio	
2.1.1	23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-5005-9	Pieza	5	354.75	1,773.75
2.1.3	23701	* Empaque Cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-6001-3E	Pieza	3	1,277.1	3,831.3
2.1.3	23701	* Empaque de neopreno para motor sujetador de filtro de 6x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-5013	Pieza	5	390.23	1,951.15
2.1.4	23701	* Envase de plástica, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo polímero y sello de metalabilidad, Exhobar, Capacidad de 20 litros.	Pieza	30	0	0
2.1.5	24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 uf +-5% a 370 Volt	Pieza	3	0	0
2.1.6	24601	* Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne AH No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7	24601	* Foco de referencia de oxígeno (O2) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-AH No. de parte 5240090.	Pieza	2	0	0
2.1.8	24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clavija atornillada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9	24601	* Matraca-Correa opaca de soga de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.10	24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal óxido de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11	24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal óxido de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12	24601	* Sensor de CO (5 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langmuir, modelo 179n	Pieza	10	0	0
2.1.13	24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Escalera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14	24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15	24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16	24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pn & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17	24701	* Niple para gases (Helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	5	0	0
2.1.18	24701	* Niple (para aire) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	5	0	0
2.1.19	25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20	25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos semivolátiles en matrices volátiles, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase: 5% phenyl 95% methylpolysiloxano.	Pieza	1	11,897.65	11,897.65
2.1.21	25401	* Guardacolumna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud, Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	0	0
2.1.22	25401	* Columna cromatográfica modelo Brownlee Spheri-5 RP-C18 octadecil C18, fase reversa, con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partícula. Intervalo de pH 2.5-8.0, temperatura límite de 55°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	1	26,525.63	26,525.63
2.1.23	25401	* Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrito, fosfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud, Compatible con Cromatografía de Iones Modelo Dionex IX-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24	25401	* Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH: benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(k)fluoranteno y la separación completa de los compuestos b(a), (b), (k) y (a) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y di 0.07 mm o similar, Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25	25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de alúmina (Codo de aluminio) con desactivación propia tipo GS-Altexina de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película), No desactivada con KCl en un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.26	25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de ozono, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.22 mm de diámetro interno x 0.05 um de película.	Pieza	1	33,733.85	33,733.85
2.1.27	25401	* Filtro de membrana Nylon Pylcon, con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofóbica, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no sufre ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28	25401	* Acordón con no asientos de membrana de Nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 um y Diámetro de 13 mm, desechable, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	32,733.75	32,733.75
2.1.29	25401	* Filtro de estrella de acero para bomba de vacío (reemplazo Agilent G1099-800340)	Pieza	2	0	0
2.1.30	25401	* Guantes de nitrilo no asépticos, sin talco, de 205 micras (8mil) de grosor, talla S (fémur) protección contra químicos peligrosos, Resistentes a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Paquete con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31	25401	* Guantes de nitrilo no asépticos, sin talco, de 205 micras (8mil) de grosor, talla M (metacarpo) protección contra químicos peligrosos, Resistentes a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Paquete con 30 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32	25401	* Guantes de nitrilo no asépticos, sin talco, de 205 micras (8mil) de grosor, talla L (garrón) protección contra químicos peligrosos, Resistentes a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Paquete con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33	25401	* Inyector de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 ul con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x52 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-2513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34	25401	* Inyector para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 ul con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x52 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-2513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35	25401	* Jeringa estéril desechable de 3 mL con aguja desechable, Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36	25401	* Jeringa con pivote de vidrio de biosilicato reusable de 10 ml, de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y el fondo deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 100°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	579.04	5,790.4
2.1.37	25501	* Vial ámbar de vidrio silvizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml, Paquete de 100 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.38	25501	* Vial claro de vidrio silvizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de eucción (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	1,311.03	5,244.72
2.1.39	25501	* Vaso/cartucho de vidrio con gradilla metálica, para insertar en muestreador de aire/material particulado tipo (LFT TE-1001, en equipo de muestreo TSCH de alto volumen tipo MPE, TE-1009).	Pieza	20	1,844.7	36,894

2.1.40	25501	+ Micro pipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0,5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensador, pipetas, pipetas y mezcla, pipeteo manual, dilución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo inverso	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	+ Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (kiewipes) de 48.1 x 47.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 23.7 cm x 11.4 cm, tipo kiewipes est. Paquete de 250 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kiewipes est. Paquete con 150 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cartucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 13 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	+ Liner desechable TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6,5mm de OD y 78.1 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empujador con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	+ Liner desechable TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2,0 mm ID x 6,5 mm OD x 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 ml, con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	+ Filtros para jeringa de 1.7cm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.1 µm. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	2,619.78	5,239.56
2.1.49	25501	+ Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas. Que tolera temperatura de hasta 1093 °C., retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm2.	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	+ Microtubos de 2 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, auto-clavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapon unidades al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µl hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	+ Espectrómetro PLF en forma de cilindro (slug) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TSCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,811.85	18,582.2
2.1.52	25501	+ Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 (Impacto electrónico)	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	+ Sellos base de metal chapados en oro y anodizado, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Sellos de oro herméticos y sin anodizar de 0.8 mm de DI para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	+ Tuerca para Interfaz del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	+ Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extrínseco para micropipeta, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, alcohol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	+ Puntas para micropipeta de 1 a 20 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	+ Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	+ Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inmersión	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termómetro de vidrio, intervalo de -20°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	+ Filtro de microfibra de cuarzo de 100 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	12,359.69	49,417.96
2.1.64	25501	+ Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de téflon (rollo de 10 metros) para Análisis de Muestras Midge Scientific, modelo A331. No de parte M8950	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	+ Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Ferrulas de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	698.75	1,397.5
2.1.67	25501	+ Ferrulas precondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	+ Ferrulas de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	698.75	1,397.5
2.1.69	25501	+ Ferrulas de 0.4 mm de ID, precondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	+ Ferrulas de 45% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-3323. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	698.75	1,397.5
2.1.71	25901	+ Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple fluorescencia 0.30 µg/mL, Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., Un detector de carbamación microbiano, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.001 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25901	+ (PMOC-Cl) 5-Fluorouracil dorformato a 99% HPLC, para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	2,081.35	2,081.35
2.1.73	25901	+ Oligonucleótidos para reacciones PCR tiempo real sin ensaie, pureza desalada, escala de 10,000 ptomos, fosforizados de 18 a 26 pb. Frasco de 10mg. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.74	25901	+ Salts de Sodio, ≥99.0%, granular, anhídrido. Reactivos ACS. Frasco con 1.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	+ Tetraborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	+ Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	+ Cinta de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	+ Bromuro de hexadeciltrimonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectado, pureza >99% Frasco de 100 g	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	+ Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	+ Polihidroxipropilidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	+ Proteína K fungal (Eryngyodontium aliazii) fosforizada para biología molecular, proteína serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Ribonucleasa A de páncreas de bovino fosforizada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	26001	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON811 en concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	26001	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON80531 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración a 9% m/m. Frasco de 3 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	1,186.3	1,186.3

2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHB119 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico U.Con025. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GHB14. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR152 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz no genéticamente modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,920.78	2,920.78
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración ≥4% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.101	25801	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DAS59122 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración ≥4% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON89788 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4032 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP35045 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP305423 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON361 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 2172 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,186.3	3,186.3
2.1.113	25901	* Sacarosa pureza del ≥99.5 % reactivo analítico grado HPLC. Frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Bromhidrato de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trietilamina (C ₆ H ₁₅ N) pureza de ≥99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	1	0	0
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan TAMBA, para reacción PCR tiempo real, marca de (Invitrogen), 5,000 tiramoles, pureza HPLC, botellados de 20 a 30 pb, Frasco de 500 µg por botella mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP/dUTP compatible con TaqMan y qPCR. Incluye referencia para premixada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.118	25901	* Disolución estándar de Decafluoroantimonio de 1000 µg/ml en disolvente de referencia, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analítico. Decafluoroantimonio (DFTFP), bencidato, perclorato de sodio, 4,4'-DDI. Ampolleta de 1 mL	Pieza	3	695.44	2,086.32
2.1.119	25901	* Aditivos Cationes-DNA. Disolución estándar, de 15 componentes a una concentración de 15 µg/ml en acetato de sodio. Ampolleta de 1 mL. Analítico. Se detalla la lista de cationes en el anexo 1	Pieza	6	1,438.25	11,029.5
2.1.120	25901	* Jar de perlas. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza ≥99.9%. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	* Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de solución masa ≥ 99.99% traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	* Ácido fólico (C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₂) reactivo analítico pureza ≥98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	3	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.a.) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.119	25901	* Disolución estándar de Cloruro de 1020 mg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	511.42	1,022.84
2.1.110	25901	* Disolución estándar de Arsenito trifenílico (ATPA) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	827.21	1,654.42
2.1.131	25901	* Disolución estándar de Cloruro y AMPA de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	1,057.07	2,114.04
2.1.132	25901	* Disolución estándar de Cloruro marcado (1,2- ¹³ C, 99% ¹³ C) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	14,954.4	14,954.4
2.1.133	25901	* Disolución estándar de Ácido Arsenito trifenílico AMPA marcado (13C, 15N) ≥98% de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	3	26,478.75	26,478.75

2.1.134 25901	• Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	0	0
2.1.135 25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) o PAHS, mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metileno cloruro (MCC), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafteo, acenafteño, antraceno, 1,2-benzofluoranteno, benzofluoranteno, benzo[fluoranteno], 1,12-benzoperileno, benzo[fluoranteno], criseno, 1,2,3,6-dibenzofluoranteno, fluoranteno, floreneno, indeno[1,2,3-c]pirreno, naftaleno, fenantreno, pireno	Pieza	2	2,095.05	4,010.1
2.1.136 25901	• Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2260a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302u, Ampolleta de 1-1.2 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	0	2,701.0	45,614.4
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Magnésidos Organoclorados a 100 µg/ml, en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 ml. Análisis: 2,4-DDD, 2,4-DDT, Hexaclorobenceno, Rodrón, Mirex, cis-Nonacilar, trans-Nonacilar, Clozofendro, Pentaclorobenzil.	Pieza	1	0	0
2.1.138 25901	• Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de trazas para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 20 ppt, Arsenio (As) a 10 ppt, Arsénico (As) a 20 ppt, Bario (Ba) a 10 ppt, Berilio (Be) a 10 ppt, Bismuto (Bi) a 10 ppt, Boro (B) a 10 ppt, Cadmio (Cd) a 10 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cerio (Ce) a 10 ppt. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	20	0	0
2.1.139 25901	• Ácido clorhídrico 30% pura, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppt (µg/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	3	0	0
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml, de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn). Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	1	8,500.07	8,500.07
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 20% HNO ₃ + TrHF, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-MS-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml, para los siguientes 9 elementos B, Rh, Ir, Se, Te, Tb, Gd, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	2,500.00	2,500.00
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 0.5% de HNO ₃ de B, Ce, Cs, Hg, In, Rh, Ta, Tl, U, Y a 3 µg/L, Ba, Hf a 4 µg/L, Sr a 3 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, Li, Sc a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 15 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Maestra Universal Toxigena, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimerasa AmpliTaqGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante EOX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	4	0	0
2.1.144 25901	• Ácido nítrico (68-70% w/w) ácido nítrico o equivalente en concentraciones de metales en ppt con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	10	0	0
2.1.145 25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Pieza	1	1,881.36	1,881.36
2.1.146 25901	• Disolución para trazo de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5% de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Ca, Co, In, Li, U Frasco de 500 ml con caducidad de un año a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de internos a 4000 µg/ml, en disolvente de metileno con 8 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-44, Acenafteo-44, Criseno-112, Fluoranteno-48, Fenantreno-112 y Fenantreno-110, Ampolleta de 1 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	2,399.21	4,798.42
2.1.148 25901	• Aire (A) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H ₂ O max 1 µmol/mol, O ₂ max 1 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, N ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ , tipo de válvula CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, N ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150 25901	• Nitrógeno (N ₂) ultra alta pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ , tipo de válvula CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno (H ₂) Ultra Alta Pureza (5.0) (AR)(NIST) 99.999% THC<0.5ppm, H ₂ O<3ppm, CO<1ppm. Contenido: 5.44 m ³ , tipo de válvula CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro, Concentración de: CH ₄ <0.1ppm, CO<0.5ppm, NO ₂ <0.1ppm, SO ₂ <0.1ppm. Contenido: 4 m ³ , Tipo de válvula CGA 400. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	• Bóveda de carbono con sólido, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 120.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla primaria: Metano (CH ₄) 5.2mol/mol, Balance helio (He), Contenido: 8.0 m ³ , tipo de válvula 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla primaria: Oxígeno (O ₂) 10 mol/mol, Balance helio (He), Contenido: 8.0 m ³ , tipo de válvula CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Aniónico (NH ₄) 150 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4.0 m ³ Tipo de válvula CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, óxido de carbono (CO) 12,000 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol, Balance de nitrógeno (N ₂). Contenido: 4.2 m ³ . Tipo de válvula CGA: 600. Presión de llenado 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 2.0 m ³ Tipo de válvula CGA 580 Presión: 2000 psig. Tipo Análisis de NO _x . Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA, Monóxido de carbono (CO) 8ppm, Balance nitrógeno (N ₂) Contenido: 4 m ³ , tipo de válvula CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm, Balance nitrógeno, Contenido: 4m ³ , tipo de válvula CGA 580, Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 0.4 m ³ Tipo de válvula CGA 580 Presión: 2000 psig. Tipo Análisis de NO _x . Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración, ILS EPA PAMS, estándar de presiones de azufre (azufre precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N ₂). Llena, Sombra VOC. Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	1	285,212.98	285,212.98
2.1.163 25901	• Adsorbente Tenax GR 25/80 mallas con Número de catálogo SKC P226126. Frasco de 10 g	Pieza	1	14,727.5	14,727.5
2.1.164 25901	• Adsorbente Anasorb GC18 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P226126. Frasco de 10 g	Pieza	1	20,559.38	20,559.38
2.1.165 25901	• Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 13478-U frasco de 10 g	Pieza	1	18,963	18,963
2.1.166 25101	• Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	2	0	0
2.1.167 25101	• Juego de 12 llaves Marca Proxa españolas - combinada con matraca reversible, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168 25101	• Juego de desarmador de precisión de 20 partes intercambiables con mango aislador aparte	Pieza	2	0	0
2.1.169 25101	• Pulsera de nylon de 27 o 30 pies, Matraca de resaca corta, ganchos planos en extremos capacidad límite de trabajo 3,100 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170 25501	• Transformador de Corriente para analizador 421 de la marca Thermo no de parte 191419-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 25501	• Kit de reparación de bomba para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 207751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 25501	• Tarjeta Input para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 25501	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCI-THE 40 o equivalente.	Pieza	1	0	0
2.1.174 25501	• Anotario de cuatro de para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo i-CAP 6500 Duo con número de parte 8423 120 51841.	Pieza	1	0	0

2.1.175 29501	* Conector Y de 0.5 mm Peak para mezclado de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q, con número de parte 2600582	Pieza	1	0	0
2.1.176 29501	* Sampling Cone Carlot para equipo KP-MS I-CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29501	* Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178 29501	* Tubos para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS I-CAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 405 mm con número de parte 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179 29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 psi, 1 ml/min para equipo KP-MS I-CAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180 29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el autoanestreador Cetac ASX-500 con número de parte 94213500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48MPS0; kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de ventosa.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio refinable y conector IPAC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Oakton modelo pH100	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa, Compatible con centrifuga Labnet Himmle, modelo 2383.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertir de amoníaco-CH43 Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 365°C a 995°C.	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	* Carbones Escobillas para rotor de 110V para muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte 5-13392	Pieza	60	403.18	28,447.2
2.1.186 29501	* Temperizador mecánico de tipo rotor 4 110V, 60 Hz para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	3,015.38	15,076.9
2.1.187 29501	* Motor de sección para muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115927	Pieza	10	4,753.65	47,536.5
2.1.188 29501	* Portafiltros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE3205	Pieza	10	5,498.63	54,986.3
2.1.189 29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-4H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cálister marco SUMMA Remission-Sabata.	Pieza	10	5,568.5	55,685
2.1.190 29801	* Válvula de Puapa Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	* Punta cónica para caudal tipo litro de 10 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	* Punta cónica para caudal tipo litro de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	* Punta cónica para caudal tipo litro de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y distal 1/2", 5 m, conexión de 1/2" NPT, provisto con 2 manómetros. Potencia máxima 2 % de HP (1.875 kW). Tensión de 120V. Presión máxima de 8000 Pa	Pieza	1	0	0

2.2 Área Adicional Anexos **Total Sección** 918,676.45

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPUUESTA ECONOMICA - ASC201051m.pdf (101 KB)		
2 PROPUUESTA ECONOMICA COMPRANET - ASC20105... (432 KB)		

Precio Total (incluidas secciones facultativas) MXN 918,676.45

↓
+

Resumen de Proposiciones

licitantes electrónicos	ANALYTICAL CONTROL
Código del Expediente	2177350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025401
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 10:33:28 p. m. (GMT - 6:00)
Moneda:	MDJ

3. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Comprasora que realiza el procedimiento.
2. Cualquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Comprasora.

3.1 SE DEBE DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5015-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6021-36	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5014	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Envase de plástico de polietileno, color blanco o natural, sin tapón de rosca y anillo poliform y sello de hermeticidad. Capacidad: 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 hp +/-0.6 a 370 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Telebyte APF No. de parte 056120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Foco de referencia de azoto (N2) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Telebyte-APF No. de parte 5240000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de un rudo, 15 m de largo y clavija aterrizada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	3	0	0
2.1.9 24601	* Motora-Correa (ojete de sujeción) de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 20601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12 24601	* Sensor de CO 0 a 200 ppm, por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langmuir, modelo: L75a	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bateria de reserva de 10 amperos	Pieza	3	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.18 24701	* Niple (para aire) CGA-590 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	18,700	18,700
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de silicón, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 5% phenyl 95% methylpolysiloxane.	Pieza	1	23,400	23,400
2.1.21 25401	* Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AC14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	24,245	24,245
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Browlee Spheri-5 RP-C18 (octadecil C18, fase reversa), con longitud de 250 mm (con 4.0 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 40°C, Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrito, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 350 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de Iones Modelo Dionex DR-500.	Pieza	1	73,080	73,080
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que permite la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH4: ben[a]afluoraceno, criseno, benzo[a]fluoraceno y benzo[a]pireno y la separación completa de los compuestos benzo [b], k, l, i, j y [a] fluoranteno, de 40 m, Ø 0.32 mm y de 0.32 mm x 1 micras. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alltima (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GC-Alltima de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0.1 µm de película (sin película). No desactivado con HCl ni con H2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precurasores de ozono, tipo Rxi-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 1.00 µm de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Hylaflo (nylon), con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además, deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 104 °C. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	* Acrodiscos no estériles de membrana de Nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 µm y diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida luz macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	* Filtro de membrana de aceite para bomba de vacío prepuesto Agilent G1699-80010	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla S (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	30	0	0
2.1.33 25401	* Inserto de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 50 mm) de 250 µL con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapo de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	* Inserto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 460 µL con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapo de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	* Jeringa estéril desechable de 3 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	* Jeringa con pivote de vidrio de borosilicato reusable de 10 mL de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y el vial deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla luz de vidrio y que alcance hasta 100°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37 35501	* Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa de rosca cerrada y junta de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425). Capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 35501	* Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425). Capacidad de 4mL. Paquete de 200 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 35501	* Vaso/cartucho de vidrio con gradillo metálico, para instalar en muestreador de aire/muestreador de aire/muestreador tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo Tisch de alto volumen tipo PUF, TE-1002.	Pieza	20	0	0
2.1.40 35501	* Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de dispensación secuencial y pipeteo in-situ.	Pieza	1	0	0

2.1.41	25501	• Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (kimwipes) de 38,1 x 42,6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21,3 cm x 11,4 cm, tipo kimwipes ext. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30,5 x 30,5 cm, tipo kimwipes ext. Paquete con 190 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	• Carucho de cabecera para extracción en Equipo Soxhlet, de 33 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6,5mm de OD y 78,5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuenco de gaso (single taper) y empaquetado con lata de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 1,0 mm ID x 6,5 mm OD x 78,5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuenco de gaso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0,18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 ml. con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0,2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo sin aditivos para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que soportan temperatura de hasta 1000 °C, retención de aerosoles de al menos 99,90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5,8 mg/cm ² , caudal de aire de 75 L / min / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	• Microtubos de 2 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda rosca lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	• Espuma de poliestireno PUF en forma de cilindro (plug) de 3" para captura de vapores en carucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TISCH TL-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	• Filamentos para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	• Sellos base de metal chapados en oro y anodizado, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	• Sellos de oro herméticos y sin anodizados de 0,8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con grillo dual Vespel y sellos para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	• Tuercas para interfaz del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	• Puntas de 0,1 a 10 µL con filtro extralargo para micropipeta, de polipropileno claro estéril de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	• Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol) compatible con micropipeta Dependable. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.58	25501	• Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claro estéril de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.59	25501	• Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claro estéril de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de longitud	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -19°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro dal número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	• Filtro de microfibras de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio resudante de teflón (rollo de 10 metros) para Anhidómetro Mapco Scientific, modelo AF33. No de parte M0050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafina de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	• Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0,18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	• Ferrules precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0,18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	• Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0,4 mm de ID, para columnas de 0,2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	• Ferrules de 0,4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0,2 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	• Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0,4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0,1, 0,2 y 0,25 mm, para conectarse al punto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-3123, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25501	• Agua grado HPLC y análisis en espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0,30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0,05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0,05 AU máx., en detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 200 nm 0,01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0,01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0,005 AU máx., Absorbancia (V a 100 nm 0,005 AU) máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25501	• FMOOC-CI 0-Fluorobenzoil clorofenolato ≥99% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25501	• Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin montaje, pureza desalada, escala de 1000 picomoles, liofilizados de 18 a 26 pb. Frasco de 10mg. Vigencia normal de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25501	• Sulfato de Sodio, ≥99,0%, granular, anhidro, reactivo ACS. Frasco con 2,5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25501	• Tetraacetato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99,5% Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25501	• Tiosulfato de sodio, pureza ≥98,0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25501	• Grasa de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25501	• Bromuro de hexadeciltrimetilammonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25501	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectados, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25501	• Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99,0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25501	• Polianilinacloruro grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.82	25501	• Proteinasa K liofiliz (Eryodartium album) liofilizada para biología molecular, proteasa serina inespecifica para la digestión de proteínas en general, en concentración ≥ 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25501	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino liofilizada para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8801 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico G08119 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25501	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LLC02025. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GHR14. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR624 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico It-11 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico St-176 (concentración ≥4% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DAS9122 (concentración ≥5% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 (concentración ≥4% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON8788 (concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4032 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP35043 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP105423 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON862 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 (concentración ≥9% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Secuencia patrón de 99.5% reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Borolítano de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trietilamina (TEHA) pureza de ≥99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L.	Pieza	1	0	0
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, sonda de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC, botelladas de 20 a 30 pb. Frasco de 6 mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con taq-p-glicosilasa (UNG), incluye referencias positivas premezclada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	* Disolución estándar de Decafloretotriifenilfosfina de 1000 µg/ml en cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analito: Decafluorotriifenilfosfina (DF19), benzoína, pentacloroetil, 4,4'-DOT. Ampolleta de 1 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.119	25901	* Aldehído/Cetona-DNPH (Disolución estándar) de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/ml en acetoneo. Ampolleta de 1 ml. Analitos: Se deberá cubrir la solicitud en el anexo 1.	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	* Éter de petróleo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo CCS12-4. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradient HPLC, pureza ≥99.9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	* Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99.90% (base de metálico), para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	* Ácido fórmico (CH2O2) reactivo analítico pureza ≥98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.a.) Frasco de 2.5 l	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* Disolución estándar de Clifazato de 1000 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	* Disolución estándar de Aromatofosfónico (AMP) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	* Disolución estándar de Clifazato y AMP de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	* Disolución estándar de Clifazato marcado (1,2-(13C, 99%15N) 98%) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	* Disolución estándar de Ácido Aromatofosfónico AMPA marcado (13C, 15N) >98% de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	* Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	0	0
2.1.135	25901	* Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) o (PHA), mezcla de 1000 µg/ml en cloruro de metileno benceno (SD 50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: Acenafeno, acenafileno, antraceno, 1,2-benzofluoranteno, benzopireno, bencodifluoranteno, 1,3-benzopireno, benzofluoranteno, criseno, 1,2,5,6-dibenzotetraceno, fluoranteno, fluoreno, indeno(1,2,3-c, d)pireno, nafaleno, benzo(a)pireno.	Pieza	2	0	0

2.1.136 25001	• Mezcla material de referencia de 35 compuestos de hidrocarburos aromáticos policíclicos en Tolueno (Tipo NIST 98A 2240a de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302). Ampolleta de 1-1.2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137 25001	• Disolución estándar de Fluorocloro Organoclorados a 100 µg/mL en Tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 mL. Análisis: 2,4'-DDE, 2,4'-ODE, 2,4'-DDT, Heptaclorobenceno, Isodrin, Mirex, cis-Hexaclor, trans-Hexaclor, Octaclorano, Perclorodibenzol.	Pieza	2	0	0
2.1.138 25001	• Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 20 ppt, Arsenio (As) a 10 ppt, Bario (Ba) a 20 ppt, Boro (B) a 10 ppt, Bismuto (Bi) a 10 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cadmio (Cd) a 10 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cero (Ce) a 10 ppt. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	20	0	0
2.1.139 25001	• Ácido clorhídrico 30% pureza, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppt (µg/g): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	0	0
2.1.140 25001	• Etándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + HCl + HF a 10% concentración de 100 µg/mL de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, F, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Si, Sr, Ti, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.141 25001	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + TrHCl, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-ES-L, con una concentración de los elementos de 10 µg/mL para los siguientes 9 elementos: Bi, Bk, Hs, Sc, In, Tl, Gd, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.142 25001	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO ₃ de Bi, Ce, Ca, Ho, In, Rh, Ta, Tl, U, Y y a 3 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Se a 5 µg/L, Mn, Ag a 5 µg/L, Co, Li, Sr a 8 µg/L, Al, Ga, Mo a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	19,080	19,080
2.1.143 25001	• Mezcla Maestro Universal TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimérfico AmpliTaqGold que provee un mayor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna parva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144 25001	• Ácido nítrico (60-70%w/w) lina o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145 25001	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.146 25001	• Disolución para tuncos de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5 % de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Ce, Co, In, U. Frasco de 500 mL, con caducidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	15,120	15,120
2.1.147 25001	• Disolución estándar de internos a 4000 µg/ml, en cloruro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-d4, Acenafeno-d10, Cliseno-d12, Nafaleno-d8, Perileno-d12 y Fluoranteno-d10. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148 25001	• Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, O ₂ max 1 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, N ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25001	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 2 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, N ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150 25001	• Nitrógeno (N ₂) ultra alta pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.151 25001	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 UAR/UBRO) 99.999% + THC <0.5ppm, H ₂ O <3ppm, O ₂ <2ppm. Contenido: 5.44 m ³ , tipo de válvula: CGA 350. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25001	• Aire Ultra Puro. Concentración de: CH ₄ <0.1ppm, CO ₂ <0.5ppm, N ₂ O <0.1ppm, SO ₂ <0.1ppm. Contenido: 4 m ³ , Tipo de válvula: CGA 600. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25001	• Aire Ultra Puro. Concentración de: CH ₄ <0.1ppm, CO ₂ <0.5ppm, N ₂ O <0.1ppm, SO ₂ <0.1ppm. Contenido: 4 m ³ , Tipo de válvula: CGA 600. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25001	• Mezcla primaria: Metano (CH ₄) 5.2cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m ³ , tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25001	• Mezcla primaria: oxígeno (O ₂) 10 cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25001	• Mezcla grado estándar de calibración. Americano (N ₂) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.157 25001	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, dióxido nítrico (NO ₂) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO ₂) 12,000 cmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,200 cmol/mol. Balance nitrógeno (N ₂). Contenido: 4.2 m ³ . Tipo de válvula CGA: 600. Presión de llenado 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25001	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Oxígeno Nitró (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 2.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25001	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm. Balance nitrógeno (N ₂). Contenido: 4 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25001	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25001	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Oxígeno Nitró (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 0.8 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25001	• Mezcla estándar de calibración, LIS, EPA PAMS, estándar de proporciones de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N ₂). LIS05. Sección VOC Standards. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163 25001	• Adsorbente Tenax GR 15/60 mallas con Número de catálogo SKC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25001	• Adsorbente Anasorb (CBI) 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25001	• Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-II frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 25001	• Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167 25001	• Juego de 12 llaves Marca Probo españolas - combinada con matriz reversible, de: 5 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168 25001	• Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antiderrapante	Pieza	2	0	0
2.1.169 25001	• Estirpa de Nylon de 27 a 30 pies. Matraza de malla corta, ganchos planos en extremos capacidad bruto de trabajo 3,300 lbs.	Pieza	1	0	0
2.1.170 25001	• Transformador de Ozonador para analizador 42i de la marca Thermo No de parte 101410-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 25001	• Kit de reparación de bomba para analizador 42i de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 25001	• Tarjeta Input para Analizador 42i de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 25001	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PC-T18 40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174 25001	• Anticorona de cuarzo de para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500 Duo con número de parte 8423 120 51841.	Pieza	1	11,700	11,700
2.1.175 25001	• Conector Y de 0.5 mm Peek para mezcla de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I CAP Q, con número de parte 1000587	Pieza	1	9,900	9,900
2.1.176 25001	• Sampling Cone Conical para equipo ICP-MS ICAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	1,800	1,800
2.1.177 25001	• Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 mL/min para equipos ICP-MS ICAP Q	Pieza	1	50,540	50,540
2.1.178 25001	• Tubo(a) para bomba peristaltica (varianza) tubo de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS ICAP Q de 35 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 486 mm con número de parte 1129410	Pieza	3	13,500	40,500
2.1.179 25001	• Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 psi, 1 mL/min para equipos ICP-OES ICAP Q 6500 Duo	Pieza	1	12,960	12,960
2.1.180 25001	• CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac AS5-500 con número de parte 94215500161	Pieza	1	14,220	14,220

2.1.181 29501	* Consumibles de partes de válvula para rotor 48MFS0, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos. Pieza de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de venteo.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Electrodo de pir combinado con cuerpo de vidrio reemplazable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo externo de vidrio. Compatible con pértiga Dakon modelo pi1510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifugo Labnet Hermlé, modelo Z383.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertidor de emersate-OMNI Emersentment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 965°C a 995°C	Pieza	3	0	0
2.1.185 29501	* Cartones/Escolillas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33302	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	* Teopartizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, y	Pieza	5	0	0
2.1.187 29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volt, No. de parte TE-115021	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	* Furgallinos para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE3600	Pieza	10	0	0
2.1.189 29801	* Válvula de Ajeje de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-4M. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cisternas marca SIMBA Naamansen-Sidala.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29801	* Válvula de Furgo Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/2", 5 m, conexión de 1/2" NPT, presostato con 2 manómetros. Potencia máxima 2 1/2 HP (1.875 W). Tensión de 120V. Presión máxima de 300L Pa	Pieza	1	0	0

2.2 Área Adicional Anexos

Total Sección 115,735

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1	Bas-12354 ECONOMICA.pdf (152 KB)	
Precio Total (incluidas secciones facultativas)		115,735

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	CONSORCIO INTERNACIONAL HURTZEIN SA DE CV
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	17/10/2020 09:44:41 p. m. GMT - 6:00
Moneda:	MXN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 394)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
2. Cualquier duda relacionada a los términos/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.
3. SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA.

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-5005-8	Pieza	5	1,280	6,400
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-6001-36	Pieza	5	2,481.6	12,408
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para mano sujeción de fibra de 4x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-3018	Pieza	5	1,308.34	6,541.7
2.1.4 23701	* Envase de plásticos, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliform y sella de inviolabilidad, Estable, Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 hp +/-6% a 120 volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de generación de ozono (OS) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne AFi No. de parte 006120105.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Foco de referencia de ozono (OS) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-AFi No. de parte 52400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clava aterrizada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	* Mochaza-Correa (ajuste de voga) de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt 2500 mAh.	Pieza	50	468	23,400
2.1.11 24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt 1100 mAh.	Pieza	16	260	4,160
2.1.12 24601	* Sensor de CO (O a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático Langen, modelo L76n	Pieza	10	9,921	99,210
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos, 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	* Niple (para aire) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hysensil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílica, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: Silyphenyl 95N methylpolysiloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	* Guardacolumna para determinación de aniones, modelo AN-PAC AC14, de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud, Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Bioseal Spohr-5 RP-C18 (octadecil C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hysensil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, yoduro, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud, Compatible con Cromatografía de Iones Modelo Dionex IX-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que este ofrezca la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAHs: benzo(a)antraceno, chireno, benzo(a)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de los compuestos benzo (b), (k), (j) y (i) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y di 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alúmina (Coado de aluminio) con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película). No desactivada con GC ni con H2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precuriores de ozono, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con ácidos, bases y alcohólicos, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	* Aerodiscos no estériles de membrana de Nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	3	0	0
2.1.29 25401	* Filtro de media de acrílo para bomba de vacío (repuesto Agilent G1000-00039)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inyector de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 µl, con base de polímero, para insertar en el inyector de vial de 2 ml (12x12 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 8mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	3	0	0
2.1.34 25401	* Inyector para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 µl, con fondo plano, para insertar en el inyector de vial de 2 ml (12x12 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 8mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	* Jeringa catétri desechable de 3 ml, con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	* Jeringa con pivote de vidrio de borosilicato reutilizable de 16 ml de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cámara deben estar graduado permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio silvizado con tapa de rosca cerrada y sexta de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 17-425), capacidad de 4ml. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	* Vial ámbar de vidrio silvizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y sexta de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 17-425), capacidad de 4ml, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	* Vaso/vartucho de vidrio con gradilla medida, para insertar en muestreador de aire/material particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TSCH de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	* Micropipeta tipo Explorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autodispensación, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, división, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	* Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (limpiapiés) de 38.1 x 42.0 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	* Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 31.4 cm, tipo limpiapiés sd. Paquete de 180 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	* Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo limpiapiés est. Paquete con 195 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	* Carbucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 33 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	* Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6.3mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empacado con lana de vidrio, para un cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	* Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.0 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	* Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.48	25501	* Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	* Filtros de fibra de cuarzo un agitantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cerrado mecánicamente con taponel, caja con 25 piezas, que soporta temperatura de hasta 1053 °C, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	* Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autodispersables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Taponel con el microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	* Espuma de poluretano PUF en forma de cilindro (tubo) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para análisis de aire, tipo TISCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,886.98	22,043.28
2.1.52	25501	* Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	* Sellos base de metal chapados en oro y arandela, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	* Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	* Tuerca para interfase del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	* Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro embudo para micropipeta, de polipropileno claro estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 5 racks con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	* Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. El interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Tipstack. Paquete con 5 racks de 96 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	* Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claro estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	* Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno (brca estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos). Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	* Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C. 76 mm de inserción	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	* Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	* Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 nm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	* Filtro de microfibras de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestras de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	* Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (mód. de 10 metros) para Análisis de Magas Scientific, modelo AE33. No de parte M8050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	* Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	* Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.67	25501	* Ferrules precondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.68	25501	* Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	* Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	* Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5381-3323. paquete con 10 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.71	25501	* Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple fluorescencia 0.20 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana. Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.03 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25901	* (BBOC-Cl) 9-Fluorenilmetil clorhidrato ≥99% HPLC, para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	* Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, pureza descladada, escala de síntesis 10,000 picomoles, hidrolizados de 18 a 20 pb. Frasco de 10mM. Vialneto, mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	* Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	* Tetraborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	* Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	* Grasa de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	* Bromuro de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	* Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectadas, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	* Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	* Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	* Proteasa K, fungal (Ergosterium album) hidrolizada para biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	* Ribonucleasa A de plásmas de bovino hidrolizada para biología molecular en concentración = 90 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON813 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T404-40 concentración ≥95 m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GH110 concentración ≥95 m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LLCotn25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GA8614. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA31 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NB182 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88117 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON82034 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DASS0122 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico Z25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON89788 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4032 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DFR5643 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DR305423 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1172 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Sacarosa pureza del ≥99.5 % reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Borofluoruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trietilamina (C6H15N) pureza de ≥99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC, frasco de 4 L	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	* Sondas TagMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 5,000 picomoles, pureza HPLC, liofilizadas de 20 a 30 pb. Frasco de 10 mM. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con TaqMan-Higuanilato (HPLC). Incluye referencia pativa premezclada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.118	25901	* Disolución estándar de Decifluorfenilfosfina de 1000 µg/ml en disolvente de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis Decifluorfenilfosfina (DFFP), bendicima, periclorofenol, 4,4'-DDT. Ampolleta de 1 mL	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	* Adebido/Catones-DHPI. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/mL en acetoneo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: Se debe de cubrir la solicitud en el anexo I	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	* Gas de petróleo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC112-6. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza ≥99.9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	* Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99.99% grado de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	* Ácido fórmico (CHO ₂) reactivo analítico pureza ≥99% ACS se utiliza en Cromatografía. frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p-A) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* Disolución estándar de Clorato de 1000 mg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	* Disolución estándar de Anisometilfosfónico (AMPA) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	* Disolución estándar de Clorato y AMPA de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	* Disolución estándar de Clorato marcado (1,2- ¹³ C, 99.93% 99.9) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	* Disolución estándar de Ácido Anisometilfosfónico AMPA marcado (13C, 15N >98%) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	* Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrito, Bromuro, Nitrato, Fosfato y Sulfato puros de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL c/u	Pieza	1	0	0

2.1.135 25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en cloruro de metileno bromado (50:50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafteño, acenafteño, antraceno, 1,2-benzocarbazeno, benzo(a)pireno, benzo(b)fluoranteno, 1,2-benzoperileno, benzo(k)fluoranteno, criseno, 1,2,5,8-dibenzocarbazeno, fluoranteno, fluoreno, indeno(1,2,3-c), quineno, nafeneno, tetraantreno, pireno.	Pieza	2	0	0	0
2.1.136 25901	• Mezcla maestra de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo MTT 30M 22500) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302. Ampolleta de 1-1,2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	8	0	0	0
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Plaguicidas Organofosforados a 100 µg/ml en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 mL. Análisis: 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, Hexaclorociclohexano, Ioduro, Merca, dis-nonaclor, trans-nonaclor, Dieldrino, Pentaclorobenzol.	Pieza	2	0	0	0
2.1.138 25901	• Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) ≤ 20 ppb, Antimonio (Sb) ≤ 20 ppb, Arsenico (As) ≤ 20 ppb, Bario (Ba) ≤ 10 ppb, Berilio (Be) ≤ 10 ppb, Bismuto (Bi) ≤ 10 ppb, Calcio (Ca) ≤ 10 ppb, Cadmio (Cd) ≤ 10 ppb, Calcio (Ca) ≤ 10 ppb, Cero (Ce) ≤ 10 ppb. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	20	0	0	0
2.1.139 25901	• Ácido perclórico 30% pureza, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppm (ppb): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	5	0	0	0
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO3 + Tr HF a pH 1, concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	3	0	0	0
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 20% HNO3 + Tr HF, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: Bi, Rh, Hf, Sc, In, Tl, Hg, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0	0
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO3 de Bi, Ca, Cs, Ho, In, Rh, Ta, Tl, U, Y a 3 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Me, Ag a 6 µg/L, Co, Li, Sc a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Maestra Universal TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimérfico AmpTagGold que posee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	4	0	0	0
2.1.144 25901	• Ácido nítrico (69-70% w/w) ultra pura o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	10	0	0	0
2.1.145 25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0	0
2.1.146 25901	• Disolución para ajuste de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5% de HNO3 + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Ca, Co, In, U, y Frasco de 300 mL con caducidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de metales a 4000 µg/ml en dicloro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenzeno-d4, Acenafteño-d10, Criseno-d12, Nafteño-d8, Perileno-d12 y Fluoranteno-d10. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0	0
2.1.148 25901	• Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, O2 max 1 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, H2 max 6 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0	0
2.1.149 25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 2 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, H2 max 5 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0	0
2.1.150 25901	• Nitrógeno (N2) ultra alta pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 UAH) CERRO 99.999% THC<0.5ppm, H2O<1ppm, O2<10ppm. Contenido: 5.44 m3, tipo de válvula: CGA 320. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro. Concentración de: CH4<0.1ppm, CO2<0.5ppm, NOx<0.1ppm, SO2<0.1ppm. Contenido: 4 m3. Tipo de válvula: CGA 600. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.153 25901	• Óxido de carbono con silón. 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 320.	Pieza	3	0	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla primaria: Metano (CH4) 5.2cmol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla primaria: oxígeno (O2) 10 cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0	0
2.1.156 25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH3) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 m3 Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO2) 12,00 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4.2 m3. Tipo de válvula CGA: 560. Presión de llenado 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2). Contenido: 2.0 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión 2000 psig. (con Análisis de N2O). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2). Contenido: 0.8 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de N2O). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración, UCL EPA PAMS, estándar de precauciones de acción (acciones precursoras mix) EPA PAMS, mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N2). Linde, Spectra VOC Standards. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	1	0	0	0
2.1.163 25901	• Adsorbente Tenax GA 35/60 mallas con Número de catálogo SKC P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0	0
2.1.164 25901	• Adsorbente Anasorb GC81 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0	0
2.1.165 25901	• Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-01 frasco de 10 g	Pieza	1	0	0	0
2.1.166 25901	• Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I.	Pieza	2	0	0	0
2.1.167 25901	• Juego de 12 llaves Marca Proto españolas - combinada con manivela reversible, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0	0
2.1.168 25901	• Juego de desarmador de precisión de 10 puntas intercambiables con mango antibarrapante	Pieza	3	0	0	0
2.1.169 25901	• Estirgo de Nylon de 27 a 30 pies, Matraca de manija (oita), ganchos planos en extremo, capacidad límite de trabajo 3,500 lbs.	Pieza	3	0	0	0
2.1.170 25901	• Transformador de Condensador para analizador 421 de la marca Thermo No de parte 101419-00	Pieza	2	0	0	0
2.1.171 25901	• Kit de reparación de bomba para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0	0
2.1.172 25901	• Tarjeta Input para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0	0
2.1.173 25901	• Registrador de datos y termohigrometro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCE-TM2 40 o equivalente.	Pieza	1	0	0	0
2.1.174 25901	• Antorcha de suero de poro Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo i-CAP 4500 Due con número de parte 8423 170 51844.	Pieza	1	0	0	0
2.1.175 25901	• Conexor Y de 0.5 mm Peak para mezcla de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS i-CAP Q, con número de parte 1000085	Pieza	1	0	0	0
2.1.176 25901	• Sampling Cone Coaxial para equipo ICP-MS i-CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0	0
2.1.177 25901	• Calibrador concentrado estándar para uso con muestras de hasta 9% TDS, 30 ppt, 1 mL/mis para equipo ICP-MS i-CAP Q	Pieza	1	0	0	0

Handwritten mark resembling a large '3' or a similar symbol.

Handwritten mark resembling a '2'.

Handwritten mark resembling a '6'.

2.1.178	29501	* Tubería para bomba peristáltica (toranja/latón) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS (ICAP Q de 93 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 406 mm con número de parte 1320400	Pieza	3	0	0
2.1.179	29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de fuerte 3% TDS 90 psi, 1 ml/min para equipo ICP-OES (ICAP Q4930 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180	29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-560 con número de parte 94231500103	Pieza	1	0	0
2.1.181	29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48MPS0: kit que contiene: 18 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 piezas de ventosa.	Pieza	1	0	0
2.1.182	29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio reemplazable y conector BNC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo esférico de vidrio. Compatible con primerio Dakon modelo pH510	Pieza	3	0	0
2.1.183	29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Hermla, modelo 2183.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	* Termopar tipo K para convertidor de amoníaco-CNSD Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	* Carboles/Carbón para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33302	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en cuadrante de alto volumen Tsch Environmental, Inc., no. de parte TE-1007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187	29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte E-115924	Pieza	10	0	0
2.1.188	29501	* Portafiltros para fibras de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., No. de parte TE3003	Pieza	10	0	0
2.1.189	29801	* Válvula de fuente de acero inoxidable, marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 55-4H. Es una relación por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cámbra marca SUMBA Rotomotion-5600a.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	* Kit de compresor de 20 l, con manguera de PVC y pistola 1/2", 3 m, conexión de 1/4" NPT, presostato con 2 manómetros, Potencia máxima 2 hp de 18 CL875 WL Tensión de 120V, Presión máxima de 3000 Pa	Pieza	1	0	0
Total Sección						174,762.00

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
Minijon Anexo		
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		MON 174,762.00

Resumen de Proposiciones:	
Licitantes electrónicos	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 01:30:16 p. m. GMT - 6:00
Moneda:	MXN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra): 290

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
2. Cualquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Comodatada.

2.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-D	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6901-36	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Envase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliform y sello de inviolabilidad, Estable. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 af +-5% a 120 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No. de parte 096320100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-API No. de parte 52400000.	Pieza	1	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y diámetro atornillada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	* Matraza-Correa (ajuste de sople) de seguridad tipo CAT, de al menos 36 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	16	0	0
2.1.12 24601	* Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímico con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langan, modelo 176a	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes.	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Híple para gases (metano (metano, nitrógeno) CGA-580 Lado 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	* Híple (para aire) CGA-300 Lado 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	10,168.24	10,168.24
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílicona, para determinación de compuestos orgánicos semivolátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase 5% phenyl 95% methylpolysiloxane.	Pieza	1	27,885.18	27,885.18
2.1.21 25401	* Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14. De 4 mm de diámetro interno por 50 cm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	24,247.99	24,247.99
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Brownlee Spheri-5 RP-C18 (actualiz. C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula. Intervalo de pres. 2.1-80, temperatura límite de 80°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	3	10,541.42	10,541.42
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatógrafo de Iones Modelo Dionex DX-500.	Pieza	1	67,664.32	67,664.32
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH4: benzo(a)antraceno, pirceno, benzo(a)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de los compuestos benc(a), (b), (k), (l) y (m) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y df 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alúmina (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GS-Altina de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0 mm de película (sin película). No desactivada con KCl ni con Na2SO4	Pieza	1	18,776.82	18,776.82
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precusores de ozono, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 1.00 µm de película.	Pieza	1	26,437.29	26,437.29
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nylon Nylon, con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	1,908.44	7,633.76
2.1.28 25401	* Acrodross no estériles de membrana de nylon tipo CN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con Solob Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	10,090.67	10,090.67
2.1.29 25401	* Filtro de nitrilo de aceite para bomba de vacío (modelo Agilent C1099-80030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla 5 (fórmula) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inyerto de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 10 mm) de 250 µl con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x32 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	981	4,905
2.1.34 25401	* Inyerto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 11 mm) de 400 µl con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x32 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	811.90	1,623.80
2.1.35 25401	* Jeringa estándar desechable de 3 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	0	540.67	3,280.02
2.1.36 25401	* Jeringa con pivote de vidrio de borosilicato reusable de 10 ml de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	540.67	5,406.7
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio selenizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	556.88	1,113.76
2.1.38 25501	* Vial claro de vidrio selenizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y para de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 100 piezas.	Pieza	6	0	0
2.1.39 25501	* Vaso/camucha de vidrio con quilla metálica, para instalar en muestreador de aire/muestral particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestros TISCH de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	• Micropipeta tipo Plocer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0,5 a 10 mL. Con capacidad de autoimpulsión, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, disolución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido	Pieza	1	14,642,9	14,642,9
2.1.41	25501	• Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (limpiapi) de 38,1 X 42,6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	1	0	0
2.1.42	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21,3 cm x 11,4 cm, tipo limpiapi est. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30,5 x 30,5 cm, tipo limpiapi est. Paquete con 180 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	• Cartucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 33 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	1,598,42	15,984,2
2.1.45	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6,5mm de OD y 78,5 mm de largo para inyector Split/ splitless con un solo cuño de gaso (single taper) y empacado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6800. Paquete de 5.	Pieza	2	2,509,09	5,018,18
2.1.46	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2,0 mm ID X 6,5 mm OD X 78,5 mm longitudinal, para inyector Split/ splitless con un solo cuño de gaso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0,18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	2,556,21	2,556,21
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0,2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	1,662,01	3,324,02
2.1.49	25501	• Filtro de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 17 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99,92%, espesor de 632 µm, peso del filtro 5,8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ² .	Pieza	10	520,06	5,200,6
2.1.50	25501	• Microvas de 2 mL, transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Tapón unido al microvazo y tapa clara mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microvas graduados cada 100 µL hasta 2 mL con tanda cónica. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	618,08	6,180,8
2.1.51	25501	• Espuma de polipropileno PUF en forma de cilindro (lata) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestras de aire, tipo TISCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	13	0	0
2.1.52	25501	• Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5972, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	• Sellos base de metal chapados en oro y arandela, para inyector Split/ Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	6,701,13	6,701,13
2.1.54	25501	• Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0,8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5973 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	6,680,47	6,680,47
2.1.55	25501	• Tuercas para Interfaz del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	444,13	888,26
2.1.56	25501	• Puntas de 0,1 a 10 µL con filtro estéril para micropipeta, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	3,709,98	7,419,96
2.1.57	25501	• Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	• Puntas para micropipeta de 1 a 20 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	3,553,53	10,660,59
2.1.59	25501	• Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C. 76 mm de inmersión	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	705,18	42,310,8
2.1.63	25501	• Filtro de microfibras de cuarzo de 162 mm de diámetro tipo QM-A para muestras de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	9,985,76	39,959,04
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (lata) de 10 metros) para Análisis de Magas Scientific, modelo 4633. No de parte M6050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafina de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	• Ferrulas de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0,18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,160,43	2,320,86
2.1.67	25501	• Ferrulas precondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0,18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,023,82	2,047,24
2.1.68	25501	• Ferrulas de 15% grafito/85% Vespel, de 0,4 mm de ID, para columnas de 0,2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,100,43	2,200,86
2.1.69	25501	• Ferrulas de 0,4 mm de ID, precondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0,1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,092,44	2,184,88
2.1.70	25501	• Ferrulas de 85% Vespel y 15% grafito de 0,4 mm DI para columnas capilares con ID de 0,1, 0,2 y 0,25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-1323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,100,43	2,200,86
2.1.71	25901	• Agua grado HPLC y HPLC/MS en Espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0,30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0,05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0,005 AU máx., sin detección de contaminación microplástica. Absorbancia UV a 190 nm 0,01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0,01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0,005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0,005 AU máx., Frasco de 4 L.	Pieza	5	361,37	1,806,85
2.1.72	25901	• gNOC-Ch 9-Fluorenilmetil cloroformato ≥99% (HPLC), para desmetilación. Frasco de 5 g	Pieza	1	4,616,75	4,616,75
2.1.73	25901	• Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin mezcla, pureza desalada, escala de síntesis 10,000 picomoles, liofilizados de 18 a 26 µg. Frasco de 10mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	134,82	2,746,4
2.1.74	25901	• Sulfato de Sodio, ≥99,0% granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2,5 kg	Pieza	1	3,403,15	3,403,15
2.1.75	25901	• Tetraborato de sodio deshidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99,5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	1,303,5	1,303,5
2.1.76	25901	• Tioacetato de sodio, pureza ≥98,0% grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	• Grasa de silicio para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	• Bromuro de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectables, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	• Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99,0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	1,280,35	1,280,35
2.1.81	25901	• Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	• Proteinasa K fungal (Engyodontium album) liofilizada para biología molecular, proteasa variada inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	3,525,33	3,525,33
2.1.83	25901	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino liofilizada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	3	0	0
2.1.84	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON131 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON8981-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico T304-40 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHB119 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico U.Cot225. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico DRB614. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR452 concentración $\geq 50\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR504 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8017 (concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8034 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz no Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-13 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DA05R122 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON89788 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON8032 concentración $\geq 8\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP355043 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP305423 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Secorosa pureza del $\geq 99.5\%$ li, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Hidróxido de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trietilamina (C ₆ H ₁₅ N) pureza de $\geq 99.5\%$ reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	1	2,871.4	2,871.4
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan FAMRA, para reacción PCR tiempo real, mezcla de síntesis 4,000 picomolar, pureza HPLC, lotificación de 20 a 30 pl. Frasco de 6 ml. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	6	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con TaqMan High Resolution (HRM). Incluye referencias para promotores basados en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	147.2	1,472
2.1.118	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con TaqMan High Resolution (HRM). Incluye referencias para promotores basados en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,497.49	7,492.47
2.1.118	25901	* Disolución estándar de Decafluorobifenil sulfona de 1000 μ g/ml en disolvente de matrices, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses después de la entrega. Análisis: Octafluorobifenil sulfona (DFBPS), bencidina, pentaclorofenol, 4,4'-DDT. Ampolleta de 1 mL	Pieza	3	925.07	2,769.21
2.1.119	25901	* Aldrin/Cloteno-DNPH Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 μ g/ml en acetoniitrilo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el Anexo I	Pieza	6	2,769.2	16,615.2
2.1.120	25901	* Jar de petróleo, reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L	Pieza	10	1,587.35	15,873.5
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC112-4. Frasco de 4 L	Pieza	8	5,487.19	43,877.12
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.9\%$ Frasco de 4 L	Pieza	10	736.81	7,368.1
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	385.38	2,697.66
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 98%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	1,137.02	5,685.1
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	1,208.56	6,042.8
2.1.126	25901	* Hidruído de amonio, NH ₃ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa $> 99.99\%$ traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L	Pieza	2	0,158.8	18,317.6
2.1.127	25901	* Ácido fórmico (HCO ₂ H) reactivo analítico pureza $\geq 98\%$ ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	1	10,713.11	10,713.11
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pre-análisis pureza 99.9% Frasco de 1,5 L	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* Disolución estándar de Glifosato de 1000 mg/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	492.3	1,386.6
2.1.130	25901	* Disolución estándar de Atrazometilfosfónico (AMPA) de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	507.69	1,015.38
2.1.131	25901	* Disolución estándar de Glifosato y AMPA de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	1,038.45	2,076.9
2.1.132	25901	* Disolución estándar de Glifosato marcado G-1- ¹³ C, 99% ¹⁵ N 98% de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	11,914.24	11,914.24
2.1.133	25901	* Disolución estándar de Ácido Atrazometilfosfónico AMPA marcado (13C, 15N) $> 98\%$ de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	11,914.24	11,914.24

2.1.134 25901	• Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato pequeño de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	5,035.66	5,035.66
2.1.135 25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en cloruro de metileno/benceno (50/50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: Acenafeno, acenafeno, antraceno, 1,2-benzoantraceno, benzo[a]pireno, benzo[b]fluoranteno, 1,12-benzopireno, benzo[k]fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-dibenzoantraceno, fluoreno, indeno[1,2,3-c]pirano, naltaleno, benzo[a]crino, pireno.	Pieza	1	1,499.98	2,000.00
2.1.136 25901	• Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2200a) de concentración variable y en un intervalo de masa molecular de 128-302u, Ampolleta de 1-1.2 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Analitos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Plaguicidas Organoclorados a 100 µg/ml en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: con 1 ml. Analitos: 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DOP, hexaclorociclohexano, lindrin, mirex, cis-hexaclor, trans-hexaclor, Dieldrindano, Pentaclorobifenilo.	Pieza	2	18,955.83	17,911.06
2.1.138 25901	• Ácido nítrico ultrapuró, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Mercurio (Hg) ≤ 20 ppt, Antimonio (Sb) ≤ 10 ppt, Arsénico (As) ≤ 20 ppt, Bario (Ba) ≤ 10 ppt, Berilio (Be) ≤ 10 ppt, Bismuto (Bi) ≤ 10 ppt, Boro (B) ≤ 10 ppt, Cadmio (Cd) ≤ 10 ppt, Calcio (Ca) ≤ 10 ppt, Cerio (Ce) ≤ 10 ppt. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	20	14,250.98	285,019.8
2.1.139 25901	• Ácido nítrico 30% pureza, grado ultrapuró con concentraciones máximas de impurezas en ppt (ppb/g): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	21,101.48	115,507.4
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Trifluo a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, Na, Nb, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	1	9,342.75	9,342.75
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + Trifluo, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS (5-), con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: Bi, Rh, Hg, Sc, In, Tl, Sn, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	9,230.67	9,230.67
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO ₃ de Bi, Ce, Co, Cr, Hg, In, Rh, Ta, Tl, U, Y a 3 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Cu, Li, Se a 8 µg/L, Al, Co, Mg a 10 µg/L, Cs, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Maestra Universal TadmEn, para PCR tiempo real. Que contenga ADN (polimerasa AmplicTaqGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	61,901.13	250,612.52
2.1.144 25901	• Ácido nítrico (67-70% w/w) ultra p o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	2,746.69	27,466.6
2.1.145 25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Pieza	1	728.59	728.59
2.1.146 25901	• Disolución para traza de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5% de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Cr, Cu, In, U. Frasco de 500 ml con caducidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de metales a 4000 µg/ml, en cloruro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-d4, Acenafeno-d10, Criseno-d12, Nabaleno-d8, Fluoreno-d12 y Fenantreno-d10. Ampolleta de 1 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	1,946.13	3,692.26
2.1.148 25901	• Aire (A2) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, CO max 1 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ max 6 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	• Nitrógeno (N2) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 2 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, H ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150 25901	• Hidrógeno (H2) ultra alta pureza, 99.999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	4	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 IAP/CERD) 99.999% THC <0.5ppm, H ₂ O <3ppm, O ₂ <1ppm. Contenido: 5.44 m ³ , tipo de válvula: CGA 550. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro, Concentración de: CH ₄ <0.1ppm, CO ₂ <0.5ppm, NO _x <0.1ppm, SO ₂ <0.1ppm. Contenido: 4 m ³ , Tipo de válvula: CGA 660. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	• Bóxido de carbono con ácido, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 120.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla primaria: Metano (CH ₄) 5.2cmol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 m ³ , tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla primaria: oxígeno (O ₂) 10 cmol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH ₃) 110 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA: pesapelo 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO ₂) 12,000 cmol/mol; monóxido de carbono (CO) 4,500 cmol/mol, Balance de nitrógeno (N ₂). Contenido: 4.2 m ³ . Tipo de válvula: CGA: 650. Presión de llenado: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 2.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 6ppm, Balance nitrógeno (N ₂). Contenido: 4 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm, Balance nitrógeno. Contenido: 4m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 0.8 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precursorés de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestas, a una concentración de 1 ppm de cada componente, Balance nitrógeno (N ₂). Linde, Spentec VGC Standards, Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	3	0	0
2.1.163 25901	• Adsorbente Tenax CR 35/60 mallas con Número de catálogo SKC P220125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25901	• Adsorbente Anasorb CCE1 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P220128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25901	• Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 25901	• Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167 25901	• Juego de 12 llaves: Marca Proto españolas - carebudas con muelle reversible, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168 25901	• Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.169 25901	• Estirga de nylon de 27 a 30 pies, Malla de malla metálica, ganchos planos en extremos capacidad libre de trabajo 3,000 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170 25901	• Transformador de Oscilador para analizador 42) de la marca Thermo no de parte 101419-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 25901	• Kit de reparación de bomba para analizador 42) de la marca Thermo Scientific con número de parte de 187751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 25901	• Tarjeta Inport para Analizador 42) de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 25901	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo TCE-TH 40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174 25901	• Arsercha de cuarzo de DARR Espectrofotómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500 Duo con número de parte 8473 100 5194 L.	Pieza	1	7,345.99	7,345.99

2.1.175 29501	* Conector Y de 0.5 mm Feet para mezclado de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q, con número de parte 1600583	Pieza	1	0	0
2.1.176 29501	* Sampling Cone Carbor para equipo ICP-MS I-CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Pieza	1	9,360.17	9,360.17
2.1.178 29501	* Tubería para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS I-CAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 400 mm con número de parte 1320400	Pieza	8	1,540.28	4,620.81
2.1.179 29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q 6500 Duo	Pieza	1	9,360.17	9,360.17
2.1.180 29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-500 con número de parte 942315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	* Componentes de partes de sellado para rotor 48MPS0, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de venteo.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con primerio Oakton modelo pH-510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Rotor para microtubos 1.5/1.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Herula, modelo 2283.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertidor de amoníaco-CH3 Environment, modelo AC12M, para un intervalo de temperatura de 205°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	* Carbones/Escoabilto para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-12292	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187 29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volt. No. de parte TE-115925	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	* Perforeros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE1000	Pieza	10	0	0
2.1.189 29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-4H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cámaras marca SUMMA Rasmussen-Sábia.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/4", 5 m, conexión de 1/4" NPT, presurizado con 2 manómetros. Potencia máxima 2 hp de HP (1,875 w). Tensión de 120V. Presión máxima de 800k Pa	Pieza	1	0	0

2.2 Área Adicional Anexos Total Sección 1,190,065.13

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 Anexo II Propuesta Económica.pdf (1,627 KB)		
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		MON 1,190,065.13

Resumen de Proposiciones

Uchiratos electrónicos	DIAGNOCELL LABORATORIOS
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	14/10/2020 08:41:18 (GMT - 6:00)
Moneda:	MKV

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

- La configuración de los partidas/conceptos de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
- Cualquier obra relacionada a las partidas/conceptos de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

2.1 SE DEBE DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción Breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	+ Paquete circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	+ Paquete cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6801-38	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	+ Paquete de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	+ Envase de plástico, de polietileno, color blanco a natural, con tapón de rosca y anillo políform y velo de invisibilidad, Establa, Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	+ Capacitor oval para motor de 7.5 uf +-6% a 270 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	+ Poca de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	+ Poca de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-API No. de parte 02400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	+ Detención eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y vaina trenzada, de cable calibre 3 a 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	+ Matraca-Correa (junte de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	+ Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	+ Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	36	0	0
2.1.12 24601	+ Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langmuir, modelo 176n	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	+ Interruptor termomagnético con Ventana y Ruedera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	+ Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 7	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	+ Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	+ Clave y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	+ Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	+ Niple (para aire) CGA-590 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	+ Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	19,739.72	19,739.72
2.1.20 25401	+ Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílica, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 5% phenyl 95% methylpolysiloxane.	Pieza	1	18,859.84	18,859.84
2.1.21 25401	+ Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	+ Columna cromatográfica, modelo Brownlee Sphen-5 RP-C18 (notades I.C.R. fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 80°C, carga de carbono (carbon load) de 115 y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir la solicitud en el anexo 1	Pieza	1	28,228.2	28,228.2
2.1.23 25401	+ Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatógrafo de iones Modelo Dionex DX-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	+ Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA (BaA, benzo(a)fluoranteno, criseno, benzo(a)fluoranteno y benzo(a)pireno) y la separación completa de las compuestas bencos (b, B, D y G) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y di 0.07 mm a simple. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC) tipo PLOT de Alúmina (Óxido de aluminio) con desactivación propia tipo Q-B-Alumina de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 0.25 µm de película (sin película). No desactivada con GC ni con N2524	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de ozono, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 1.00 µm de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	+ Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con éteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	+ Accesorios no estériles de membrana de Nylon tipo CH de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con tapa Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	+ Filtro de níquel de acrílico para bomba de vacío (repuesto Agilent G1099-80030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	+ Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla 5 (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	+ Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	+ Cuantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	+ Inserto de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 µL. Con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	+ Inserto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 µL, con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	+ Jeringa esteril desechable de 5 mL con agua desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	273.99	1,643.94
2.1.36 25401	+ Jeringa con pivote de vidrio de borosilicato neutralizado con un volumen de 10 mL de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 100°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	+ Vial ancho de vidrio silicizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	+ Vial cónico de vidrio silicizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	+ Vaso/rancho de vidrio con gradilla metálica, para instalar en muestreador de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	• Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 30 mL. Con capacidad de autohidrogenación, dispensación, pipeteo, pipetas y mezcla, pipeteo manual, dilución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido	Pieza	1	22,696.21	22,696.21
2.1.41	25501	• Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antestáticos (kinatex) de 38.1 x 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	4,147	8,294
2.1.42	25501	• Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kinatex evl. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	3,266.4	6,520.8
2.1.43	25501	• Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kinatex evl. Paquete con 136 piezas	Pieza	2	2,631.2	5,262.4
2.1.44	25501	• Cartucho de cefalón para extracción en equipo Soxhlet, de 31 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	6,059.43	60,594.3
2.1.45	25501	• Líner desechable TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6.5mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empujado con lana de vidrio, para ser utilizado en columna de Gases Agilent Technologies modelo 8890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	• Líner desechable TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.0 mm ID x 6.5 mm OD x 78.5 mm longitud, para inyector Split/splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columna de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 ml, con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	453.05	22,652.5
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con tisuaje, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1095 °C, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	• Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	• Espuma de poliuretano PUF en forma de cilindro (plugi) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TISCH TE-1016. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	• Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	• Sellos base de metal chapados en oro y arandela, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 8890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	• Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0.8mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6820/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	• Tuerca para interfaz del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	• Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extralargo para micropipeta, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	• Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona). Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	• Puntas para micropipeta de 1 a 20 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	• Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 75 mm de inmersión	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	2,050.2	123,012
2.1.63	25501	• Filtro de microfibra de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (sello de 10 metros) para Analtometer Magee Scientific, modelo AE33. No de parte MMS0	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	1,158.3	2,316.6
2.1.66	25501	• Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	• Ferrules precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	• Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columna de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	• Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	• Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5141-3523, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25501	• Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0.30 ppb máx., Absorbancia UV a 200 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., un detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25501	• (FMOCC) 0-Fluorenilmetil cloroformiato ≥99% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25501	• Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, pureza desalada, escala de virtuales 10,000 picomoles, botelladas de 18 a 28 pb. Frasco de 10mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25501	• Sulfato de sodio, ≥99.0%, granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	1,077.16	5,385.8
2.1.75	25501	• Tetaborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	501.88	501.88
2.1.76	25501	• Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25501	• Crava de sílice para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25501	• Reseque de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25501	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectadas, pureza ≥98% Frasco de 100 g.	Pieza	3	0	0
2.1.80	25501	• Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%. litro de RNAsas y DNAsas, Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25501	• Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	3	0	0
2.1.82	25501	• Proteína K Lunjal (Dyckoderium album) defibrada para biología molecular, proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración ≥ 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25501	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino defibrada para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8913 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-60 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico G8B115 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico UCon25, Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico G8B34, Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MB182 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MB204 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico B-11 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico B-176 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico D4G59422 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 38003 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T15, Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4788 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MCAF032 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP35643 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP305423 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Sacarosa pureza del $\geq 99.5\%$, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Bicloruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trinitilamino (C6H15N3) pureza de $\geq 99.9\%$ reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	1	2,552.94	2,552.94
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan FAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 4,000 promedios, pieza HPLC, rotuladas de 20 a 30 pb, Frasco de 5ml vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dUTP/dUTP compatible con TaqMan-globoflava (FAM), incluye referencia positiva premezclada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	* Disolución estándar de Decafluorotrietilamina de 1000 μ g/ml en decano de etileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y validez de al menos 18 meses de vigencia. Análisis Decafluorotrietilamina (DFTP), benzoína, pentaclorofenol, 4,4'-DDEI, Ampolleta de 1 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.119	25901	* Alderidos/Cetonas-DNPH. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 μ g/ml, en acetoniólio. Ampolleta de 1 ml. Análisis: Se deberá de cubrir la solicitud en el anexo I	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	* Óxido de piridina. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L	Pieza	8	0	0
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC112-6. Frasco de 4L	Pieza	10	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.9\%$ Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	10	1,713.66	17,136.6
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	7	775.32	5,427.24
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros.	Pieza	5	2,007.2	10,036
2.1.126	25901	* Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa $\geq 99.99\%$ traza de metales, para HPLC, frasco de 1 L.	Pieza	5	0	0
2.1.127	25901	* Ácido nítrico (HNO ₃) reactivo analítico pureza $\geq 99\%$ ACS se utiliza en Cromatografía, Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.a.) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* Disolución estándar de Glifosato de 1000 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 ml., con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.130	25901	* Disolución estándar de Aminoantipiridina (AMPA) de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 ml., con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	* Disolución estándar de Glifosato y AMPA de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 ml., con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	* Disolución estándar de Glifosato marcado (1,2- ¹³ C, 99% ¹³ C) de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	* Disolución estándar de Ácido aminoantipiridínico AMPA marcado (13C, 15N) $\geq 98\%$ de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 ml., con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.134 25901	• Disolución estándar de Aniones. Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrato, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	0	0
2.1.135 25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metileno cloruro (50:50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafteño, acenafteño, antraceno, 1,2-benzocroteno, benzo[a]pireno, benzo[b]fluoranteno, 1,2,3-benzopireno, benzo[k]fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-dibenzocroteno, fluoranteno, fluoreno, indeno[1,2,3-c]pireno, naftaleno, fenantreno, pireno.	Pieza	2	0	0
2.1.136 25901	• Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2262a) de concentración variable y en un intervalo de masa molecular de 128-302u. Ampolleta de 1-1.2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Pesticidas Organofosforados a 100 µg/mL en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 ml. Análisis: 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Isodrin, Mirex, cis-Nonaclor, trans-Nonaclor, Oxidiclorano, Pentadoclorano.	Pieza	2	0	0
2.1.138 25901	• Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) ≤ 20 ppt, Antimonio (Sb) ≤ 10 ppt, Arsénico (As) ≤ 20 ppt, Bario (Ba) ≤ 10 ppt, Boro (B) ≤ 10 ppt, Cadmio (Cd) ≤ 10 ppt, Calcio (Ca) ≤ 10 ppt, Cero (Ce) ≤ 10 ppt. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	20	0	0
2.1.138 25901	• Ácido clorhídrico 30% pureza, grado ultrapuro con concentraciones máximas de impurezas en ppt (µg/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	0	0
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad tipo CQS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml, de los siguientes elementos: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + Tr HCl para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-IS-1, con una concentración de los elementos de 20 µg/mL para los siguientes 9 elementos: Bi, Rh, Ho, Sc, Ir, Tl, Gd, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO ₃ de Bi, Cs, Ho, Ir, Rh, Ta, Tl, U, V y 2 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, Li, Se a 8 µg/L, Al, Ga, Mo a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Maestra Universal TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimerasa AmpliTaqGold que provea un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna positiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144 25901	• Ácido nítrico (69-70% w/w) neutro o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145 25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.146 25901	• Disolución para ajuste de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5 % de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Bi, B, Co, Cu, In, Li, U. Frasco de 500 ml, con caducidad de un año a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de Internos a 4000 µg/mL en disolvente de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno- <i>d</i> 4, Acenafteño- <i>d</i> 10, Criseno- <i>d</i> 12, Naftaleno- <i>d</i> 8, Perileno- <i>d</i> 12 y Fenantreno- <i>d</i> 10. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148 25901	• Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC máx 0.5 ppm/mol, H ₂ O máx 2 ppm/mol, O ₂ máx 1 ppm/mol, CO ₂ máx 1 ppm/mol, N ₂ máx 6 ppm/mol, H ₂ máx 1 ppm/mol. Contenido: 4.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O ₂ máx 1 ppm/mol, H ₂ O máx 2 ppm/mol, CO ₂ máx 1 ppm/mol, THC máx 0.5 ppm/mol, N ₂ máx 6 ppm/mol, H ₂ máx 1 ppm/mol. Contenido: 4.0 a 7.5 m ³ . Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	13	0	0
2.1.150 25901	• Nitrógeno (N ₂) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O ₂ máx 1 ppm/mol, H ₂ O máx 3 ppm/mol, CO ₂ máx 0.5 ppm/mol. Contenido: 4.0 a 7.5 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	5	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 UARICERO) 99.999% THC <0.5 ppm, H ₂ O <3 ppm, O ₂ <1 ppm. Contenido: 5.44 m ³ , tipo de válvula: CGA 350. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	7	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro, Concentración de: CH ₄ <0.1 ppm, CO ₂ <0.5 ppm, NO _x <0.1 ppm, SO ₂ <0.1 ppm. Contenido: 4 m ³ . Tipo de válvula: CGA 650. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	• Sólido de carbono con sílice, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 300.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla primaria: Metano (CH ₄) 5.20 mol/mol. Balance helio (He). Contenido: 4.0 m ³ , tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla primaria: oxígeno (O ₂) 10 mol/mol. Balance helio (He). Contenido: 4.0 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH ₃) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, gasido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO ₂) 12,000 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol, Balance de nitrógeno (N ₂). Contenido: 4.2 m ³ . Tipo de válvula: CGA: 660. Presión de llenado: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂). Contenido: 2.0 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NO _x). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno (N ₂). Contenido: 4 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Gasido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 0.5 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NO _x). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración. U.S. EPA PAMS, estándar de precursor de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppb de cada compuesto. Balance nitrógeno (N ₂). Tipo: Spectra VOC Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163 25901	• Adsorbente Tenax GR 35/60 mallas con Número de catálogo SKC P220125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25901	• Adsorbente Anasorb GCB1 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P220126. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25901	• Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10476-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 25901	• Juego de herramientas Modelo 99-165M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167 25901	• Juego de 12 llaves Marca Prolo español - combinada con manija reversible, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168 25901	• Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.169 25901	• Cálculo de Nylon de 27 a 30 pies. Matriz de malla corta, ganchos plásticos en extremos. Capacidad límite de trabajo 3,300 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170 25901	• Transformador de Ozonador para analizador 42 de la marca Thermo No de parte 101410-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 25901	• Kit de reparación de bomba para analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 25901	• Tarjeta Input para analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 25901	• Regicador barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo: PCE-T140-40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174 25901	• Análisis de curvas de para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500 Duo con número de parte 8423 130 5184.	Pieza	1	0	0

2.1.175 29501	* Conector Y de 0.5 mm Peck para mezclador de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS ICAP Q, con número de parte 1600583	Pieza	1	0	0
2.1.176 29501	* Sampling Cone Gasket para equipo ICP-MS ICAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29501	* Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 16 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178 29501	* Tubería para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 405 mm con número de parte 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179 29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 30 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAP Q 4500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180 29501	* CEFAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-560 con número de parte 942315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48MF50; kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 27x2, 48 picas de ventosa.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio reemplazable y conector BNC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con primeros Calkon modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Hamlet, modelo 2381.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertidor de amoníaco-CNH3 Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	* Carbones/taconitas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-33352	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-3007-4, 7	Pieza	3	0	0
2.1.187 29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte E-115923	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	* Portafiltros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	0	0
2.1.189 29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, unidad, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 55-4H. Es una relación por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cámaras marca SURIMA (Saisuiseri-Sabata).	Pieza	10	0	0
2.1.190 29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/4" - 5 m, conexión de 1/2" NPT, presostato con 2 mandamientos. Potencia máxima 2 1/2 de HP (1,875 w). Tensión de 120V. Presión máxima de 8000 Pa	Pieza	1	0	0

2.2 Área Adicional Anexos Total Sección: 301,358.47

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentarios
1 PROPOSTA ECONOMICA ANEXO E.pdf (146 KB)	PROPOSTA ECONOMICA	PROPOSTA ECONOMICA
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		301,358.47

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	DISTRIBUIDORA RALL ARTEAGA SA DE CV
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 05:44:05 p. m. GMT - 6:00
Moneda	MXN

2. Proposición Económica (Partida / Concepto de Obra): 194

- NOTA:
 1. La configuración de las partidas/conceptos de obra es responsabilidad de la Unidad Compraventa que realiza el procedimiento.
 2. Cualquier dato relacionado a las partidas/conceptos de obra deberá canalizarse a la Unidad Compraventa.
 2.1 SE DEBE DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Envase circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-0	Pieza	5	350	1,750
2.1.2 23701	* Envase cuadrado (18 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6001-36	Pieza	5	1,259.5	6,297.5
2.1.3 23701	* Envase de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	384.8	1,924
2.1.4 23701	* Envase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo polifórm y sello de invisibilidad, Estimable, Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 uf +/-6% a 370 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne-AP No. de parte 006120100	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Faro de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-AP No. de parte 52400000	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clavija atornillada, de cable calibre 1 a 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	* Matriz-Correa (ajuste de sapa) de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	60.95	3,047.5
2.1.11 24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	16	10.75	172
2.1.12 24601	* Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático personal (portátil, modelo L7m)	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	1	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 200 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT X 2.5 pulgadas de largo	Pieza	8	0	0
2.1.18 24701	* Niple (para aire) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	11,000	11,000
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílice fundida recubierta de silicona, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase: 9% phenyl 90% methylsiloxane.	Pieza	1	15,261	15,261
2.1.21 25401	* Cúpula columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, De 4 tern de diámetro interno por 50 mm de longitud, Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	14,594	14,594
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Biospher-5 RP-C18 (estándar C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80A, Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 tern de diámetro interno por 250 mm de longitud, Compatible con Cromatografía de iones Modelo Dianex IX-300.	Pieza	1	44,022	44,022
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAHs: benzo(a)antraceno, emano, benzo(b)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de los compuestos benzo (b), (k), (l) y (4) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm x 49 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	19,877	19,877
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alamina (Carga de alamina) con desactivación propia tipo GS-Alamina de 30 m de longitud x 0.31 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película), No desactivada con NO2 ni con Na2S2O4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para intrusiones de ozono, tipo PLOT de 60 m de longitud x 0.31 mm de diámetro interno x 1.00 um de película.	Pieza	1	27,534	27,534
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofóbico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurarse que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	* Acrodiscos no estériles de membrana de Nylon tipo C04 de tamaño de poro de 0.20 mm y diámetro de 18 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida (con macho). Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	* Filtro de media de aceite para bomba de vacío (espuma Agilent G1099-10030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla S (decal protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión). Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (membrana protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión). Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grando protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión). Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inserto de vidrio desactivado (tamaño de 5.0 x 30 mm) de 250 ul con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	* Inserto para vial de vidrio desactivado (tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 ul con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	* Jeringa con provile de vidrio de borosilicato reusable de 10 mL de capacidad, grabado de precisión, al émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla laser de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	0	235	1,410
2.1.36 25401	* Jeringa con provile de vidrio de borosilicato reusable de 10 mL de capacidad, grabado de precisión, al émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla laser de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	* Vial amber de vidrio selenizado con tapo de rosca conada y testa de PTFE/silicona (diámetro del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL, Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	* Vial tipo de vidrio selenizado con tapo negro de rosca abierta de polipropileno y testa de PTFE/silicona y zona de escritura (tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	* Vaso/canucha de vidrio con gradilla metálica, para instalar en muestreador de aire/material particulado tipo PUF TE-1002, de equipo de muestreo TISCH de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	1,819.2	36,384

2.1.40	25501	• Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0,5 a 10 mL. Con capacidad de auto dispensación, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipetas manual, dilución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y apilado invertido	Pieza	1	25,190.7	25,190.7
2.1.41	25501	• Paños blancos de 1 capa para toallas delicadas. Fibras de celulosa, antestáticos (kewépes) de 38.1 X 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	517.7	1,035.4
2.1.42	25501	• Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kempes est. Paquete de 200 piezas	Pieza	2	207.0	455.8
2.1.43	25501	• Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kempes est. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	282.7	565.4
2.1.44	25501	• Cartucho de celulosa para extracción en equipo Soxhlet, de 33 X 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	2,266	22,660
2.1.45	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de Di, 6.5mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empaquetado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 8890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	• Líner desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.0 mm ID X 6.5 mm OD X 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de rosca paquero. con 25 piezas	Pieza	50	152.15	7,607.5
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troques, caja con 25 piezas, que soporta temperatura de hasta 1095 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.6 mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm2.	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	• Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y prógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	837.7	8,377
2.1.51	25501	• Espuma de poliestireno PUF en forma de cilindro (plug) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TSCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,505.7	18,068.4
2.1.52	25501	• Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	• Sellos base de metal (chapados en oro y arandelas, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	• Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y soldo para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	• Tuercas para interfase del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	• Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extralargo para micropipeta, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y prógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	• Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un plato de plástico en el medio de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	1	8,627.9	26,483.7
2.1.58	25501	• Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y prógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	1	0	0
2.1.59	25501	• Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y prógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C. 75 mm de inserción	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	1,776.2	106,572
2.1.63	25501	• Filtro de microfibras de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	11,526	46,104
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (falso de 10 metros) para Aethalometer Magee Scientific, modelo AE33. No de parte M8050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafín de 4 páginas x 125 plm	Pieza	2	1,127.7	2,255.4
2.1.66	25501	• Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	• Ferrules precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	• Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,531.6	3,063.2
2.1.69	25501	• Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	• Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm Di, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectar al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5301-3323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25501	• Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple fluorescencia 0.30 µgB máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 700 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 230 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25501	• (PMOC-C18) 9-Efluorometil clorometilato $\geq 99\%$ (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25501	• Oligonucleótidos para reacción PCR sin montaje, puros de calidad, escala de síntesis 10,000 picomoles, fosforizados de 3' a 5' pb. Frasco de 10nm. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25501	• Sulfato de Sodio, $\geq 99.0\%$, granular, anhídrido, Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25501	• Tetraborato de sodio desahidratado, grado reactivo analítico Plus $\geq 99.9\%$. Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25501	• Tiosulfato de sodio, pureza $\geq 98.0\%$ grado reactivo analítico frasco de 250 g	Pieza	3	0	0
2.1.77	25501	• Grasa de silicón para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	1,035.8	6,214.8
2.1.78	25501	• Brucina de hevadocitrimilamense grado biología molecular, pureza $\geq 90\%$ Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25501	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no debilitadas, pureza $\geq 99\%$ Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25501	• Tri HCl grado biología molecular, pureza $\geq 99.0\%$, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25501	• Felviniiprolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25501	• Proteína H. fungal (Eryoderium album) fosforizada para biología molecular, proteasa serna inespecifica para la digestión de proteínas en general, en concentración ≥ 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25501	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino fosforizada para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.85	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON14M5 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.86	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON88013 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.87	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15365-7 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.88	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.89	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.90	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico DHB119 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718



+

2.1.91	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LL Cotton 25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	8,509.1	8,509.1
2.1.92	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico CI8814. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	8,509.1	8,509.1
2.1.93	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.94	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.95	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.96	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON817 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.97	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8034 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.98	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.99	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,491.6	2,491.6
2.1.100	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.101	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico D4559122 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.102	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON10 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.103	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK903 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.104	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.105	25901	• Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	8,509.1	8,509.1
2.1.106	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.107	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON89788 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	3,803.5	3,803.5
2.1.108	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4032 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.109	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP30643 concentración $\geq 10\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.110	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP305423 concentración $\geq 10\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.111	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON853 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.112	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3271 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	2,718	2,718
2.1.113	25901	• Sacarosa pureza del $\geq 99.5\%$, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	• Borohidruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	• Trietilamina (CEH150) pureza de $\geq 99.5\%$ reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	• Sondas TaqMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC, estabilizadas de 20 a 30 pb. Frasco de 6mM. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	• Mezcla muestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP/dUTP compatible con una E-Magilisista (UNG), Incluye referencia para promueclada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.118	25901	• Disolución estándar de Decalfluorotrietilamina de 1000 µg/ml en Cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: Decalfluorotrietilamina (DFTFP), bendicloro, pentaclorofenol, 4,4'-DDE. Ampolleta de 1 mL	Pieza	3	1,412.6	4,237.8
2.1.119	25901	• Aldehído/Cetonas-DNPH. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/ml en acetone. Ampolleta de 1 mL. Analitos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	6	1,412.6	8,475.6
2.1.120	25901	• Bar de patillo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	• Perteno reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	• Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.9\%$ Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	• Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9% Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	• Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99% Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	• Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7% Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	• Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa $\geq 99.99\%$ frasco de metales, para HPLC. Frasco de 1 L	Pieza	3	0	0
2.1.127	25901	• Ácido fórmico (CH2O2) reactivo analítico pureza $\geq 98\%$ ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	• Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis pureza p-43 Frasco de 2.3 L	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	• Disolución estándar de Clorato de 1000 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	716.3	1,432.6
2.1.130	25901	• Disolución estándar de Amoniofosfórico (AMPA) de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	716.3	1,432.6
2.1.131	25901	• Disolución estándar de Fosfato y AMPA de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	• Disolución estándar de Clorato marcado (1,2- ¹³ C, 99% ¹⁵ N) 98% de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.133	25901	• Disolución estándar de Ácido Amoniofosfórico (AMPA) marcado (13C, 15N) 98% de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	• Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL CIU	Pieza	1	7,333.1	7,333.1

2.1.135 25901	* Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs a PHAH), mezcla de 2000 µg/ml en cloruro de metileno/benceno (50/50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafeno, acenafeno, acenafeno, acenafeno, 1,2-benzoantraceno, benzo[a]pireno, benzo[b]fluoranteno, 1,12-benzoquinoleno, benzo[k]fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-dibenzopireno, fluoreno, indeno[1,2,3-c]pireno, naftaleno, fenantreno, pireno.	Pieza	2	0	0
2.1.136 25901	* Mezcla materia de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2260a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 120-302u, Arreglo de 1-1,2 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	5,890.9	42,887.2
2.1.137 25901	* Disolución estándar de Plaguicidas Organoclorados a 100 µg/ml, en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Arreglo de 1 ml. Análisis: 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Isodrin, Alres, cis-Nonaclor, trans-Nonaclor, Oxidlorano, Pentaclorobenzol.	Pieza	2	0	0
2.1.138 25901	* Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 10 ppt, Antimonio (Sb) a 10 ppt, Arsénico (As) a 20 ppt, Bario (Ba) a 10 ppt, Berilio (Be) a 10 ppt, Bismuto (Bi) a 10 ppt, Boro (B) a 10 ppt, Cadmio (Cd) a 20 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cromo (Cr) a 50 ppt, Cobre (Cu) a 10 ppt, Cobalto (Co) a 10 ppt, Plomo (Pb) a 10 ppt, Selenio (Se) a 10 ppt, Silicio (Si) a 10 ppt, Sodio (Na) a 10 ppt, Estroncio (Sr) a 10 ppt, Vanadio (V) a 10 ppt, Zinc (Zn) a 10 ppt. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	20	0	0
2.1.139 25901	* Ácido clorhídrico 30% p/pureza, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppt (mg/l): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	0	0
2.1.140 25901	* Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml, de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	1	9,923.1	9,923.1
2.1.141 25901	* Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución de 2% HNO ₃ + Tr HF, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS (S-1), con una concentración de los elementos de 10 µg/ml, para los siguientes 9 elementos: Bi, Hg, Se, In, Tl, Bi, U, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	2,945.3	2,945.3
2.1.142 25901	* Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO ₃ de Bi, Co, Cs, Hg, In, Rb, Ta, Th, U, Y y 3 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Cu, Li, Se a 8 µg/L, Al, Ca, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	7,333.1	7,333.1
2.1.143 25901	* Mezcla Maestra Universal TaqMan, para PCR tiempo-real. Que contenga ADN polimerasa AmpFlipGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144 25901	* Ácido nítrico (69-70% w/w) ultra o equivalente en concentraciones de metales en ppt con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145 25901	* Mercurio disolución estándar 1050 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Pieza	1	1,192.1	1,192.1
2.1.146 25901	* Disolución para traza de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5 % de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Ca, Co, In, Li, U Frasco de 500 mL con caducidad de un año a partir de la entrega	Pieza	1	5,084.1	5,084.1
2.1.147 25901	* Disolución estándar de internos a 4000 µg/ml, en cloruro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenzeno-d4, Acenafeno-d10, Criseno-d12, Nafaleno-d8, Pireno-d12 y Fenantreno-d10. Arreglo de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	1,552.9	1,107.8
2.1.148 25901	* Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999% THC max 0.3 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, O2 max 1 µmol/mol, CO max 1 µmol/mol, N2 max 6 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 ml. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	* Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999% O2 max 1 µmol/mol, H2O max 2 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, N2 max 5 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 ml. Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150 25901	* Nitrógeno (N2) ultra alta pureza, 99.999% O2 max 1 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 ml, tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.151 25901	* Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 (PMP/CEBO) 99.999 % THC<0.3ppm, H2O<3ppm, O2<1ppm. Contenido: 5.44 m3, tipo de válvula: CGA 320. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25901	* Aire Ultra Puro, Concentración de: CH4<0.1ppm, CO<0.5ppm, NOx<0.1ppm, SO2<0.1ppm. Contenido: 4 m3, Tipo de válvula: CGA 680. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	* Óxido de carbono con sifón, 99.5% Contenido: 25 kg, Válvula CGA 320.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	* Mezcla primaria: Metano (CH4) 5.2cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	* Mezcla primaria: oxígeno (O2) 10 cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	* Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH3) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 m3 Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	* Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, dióxido de carbono (CO2) 17,000 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.2 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	* Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 2.0 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.159 25901	* Mezcla protocolo EPA: Metano de carbono (CO) 8ppm. Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	* Mezcla protocolo EPA: Metano de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4m3, tipo de válvula CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	* Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 0.8 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	* Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precipitaciones de amonio (azona precursor mix) EPA PAMS, mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N2). Lindt, Spectra YDC Standards. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163 25901	* Adsorbente Tenax GR 35/60 mallas con número de catálogo SKC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25901	* Adsorbente Anasorb GC81 20/40 mallas con número de catálogo SKC P226126. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25901	* Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con número de catálogo Supelco 10478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 25101	* Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167 29101	* Juego de 12 llaves Marco Proto españolas - combinada con muelle reversible, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con ajuste para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168 29101	* Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	362.1	724.2
2.1.169 29101	* Estinga de Nylon de 27 a 30 pies, Matraca de manija corta, ganchos planos en extremos capacidad límite de trabajo 3,200 lbs.	Pieza	3	1,204	3,609
2.1.170 29501	* Transformador de Corriente para analizador 421 de la marca Thermo No de parte 101419-80	Pieza	2	0	0
2.1.171 29501	* Kit de reparación de borne para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107713-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 29501	* Tarjeta Input para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 29501	* Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCE-T48 80 o equivalente.	Pieza	2	0	0
2.1.174 29501	* Antorcha de cuarzo de para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6590 Duo con número de parte 8423 120 51841.	Pieza	1	0	0
2.1.175 29501	* Conector Y de 0.3 mm Peek para mezclador de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I CAP Q, con número de parte 1600583	Pieza	1	0	0
2.1.176 29501	* Sampling Cone GasJet para equipo ICP-MS I CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29501	* Nebulizador concentrado Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I CAP Q	Pieza	1	0	0

2.1.178	29501	* Tubería para bomba peristáltica (naranja/luz) de PVC con tres puertos para escánder interno para el equipo ICP-MS ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 406 mm con número de parte 1329400	Pieza	1	0	0
2.1.179	29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con mucositas de hasta 5N TD5 35 psi, 1 ml/min para equipos ICP-OES ICAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180	29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-560 con número de parte 941315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181	29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48M/50; kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 27x2, 48 gijas de vidrio.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general tubo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Oalton modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Hermla, modelo 2583.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	* Termopar tipo K para controlador de anclaje-CNH Eurothermatt, modelo ACS2M, para un intervalo de temperaturas de 365°C a 955°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	* Carbones/Escoobillas para rotor de 110V para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33292	Pieza	40	425.5	17,020
2.1.186	29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	2,782.4	13,912
2.1.187	29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volt. No. de parte TE-115923	Pieza	10	4,386.4	43,864
2.1.188	29501	* Porta/fibras para fibras de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	5,073.6	50,736
2.1.189	29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable, Marca Swagelok, soldada, abridor de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-411. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cámaras marca SUMITA Rasmussen-Sibata.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	* Punta cónica para caudín tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	* Punta cónica para caudín tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	* Punta cónica para caudín tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	* Kit de compresor de 20 l. con manguera de PVC y pistola 1/4", 5 at, conexión de 1/2" NPT, presostato con 2 manómetros, Potencia máxima 2 1/2 HP (1,875 w), Tensión de 120V. Presión máxima de 800k Pa	Pieza	1	0	0
				Total Sección 793,907.5		

2.1 Área Adicional Anexa

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPUUESTA ECONOMICA.pdf (568 KB)	Precio Total (excluidas secciones facultativas)	MON 793,907.5

Resumen de Proposiciones

Uchentes electrónicos	EL CNSCL 5A DE CV
Código del Expediente	3172150
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	19/10/2020 12:11:29 a. m. (GMT - 6:00)
Moneda:	MEN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

- La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.
- Cualquier duda relacionada a las partidas/conceptos de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

2.1 SE OMBINA DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6001-26	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 16x20 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Ensayo de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliforme y sello de hermeticidad, Estéril. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 uF +/- 5% a 370 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Faco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne AP No. de parte 026120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Faco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-AP No. de parte 51400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Estación eléctrica polarizada de uso rudo, 25 m de largo y clavija aterrizada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	* Matraca-Correa ajuste de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	* Pila recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	* Pila recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	16	0	0
2.1.12 24601	* Sensor de CO (O a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático porcel Langmuir, modelo L76n	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 150 Amp 120 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CCA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	* Niple (para aire) CCA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos aromáticos en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 5% phenyl 95% methylpolylosiloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	* Guardia columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AC14, de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Brownlee Spheri-5 RP-C18 (postcatal C18, fase reversal, con longitud de 250 mm con 4.5 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrito, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de Iones. Modelo Dionex DA-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAHs, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPSA PAHs: benzo(a)pireno, criseno, benzo(a)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de los compuestos benzo (b), (k), (l) y (a) fluoranteno, de 40 m, ID: 0.18 mm y di 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alamina (Óxido de aluminio) con desactivación propia tipo C6-Alamina de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno a 0 um de película (sin película). No desactivada con KCl no con Na2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para presiones de inyección, tipo Ris-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 1.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nafion (Nafion), con una excelente compatibilidad química con ácidos, bases y alcohóles, material inerte hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación o lo muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	3,007	12,028
2.1.28 25401	* Acroflúor no estériles de membrana de Nylon tipo CH de tamaño de poro de 0.20 µm y diámetro de 15 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	28,100	28,100
2.1.29 25401	* Filtro de media de aceite para bomba de vacío (request Agilent G1029-80000)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla S (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inserto de vidrio desactivado (Tamaño de 5,6 x 30 mm) de 250 µL con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	* Inserto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5,6 x 31 mm) de 400 µL con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	1,400	2,800
2.1.35 25401	* Jeringa estándar desechable de 1 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	* Jeringa con pistón de vidrio de borosilicato estérilizado de 10 mL de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boca Luer de vidrio y que alcance hasta 140°C para su esterilización, sin aguja	Pieza	10	250	2,500
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio silvado con tapa de rosca cerrada y sepa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 15-425), capacidad de 4mL, Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	980	1,960
2.1.38 25501	* Vial claro de vidrio silvado con tapa regia de rosca abierta de polipropileno y sepa de PTFE/silicona y tapa de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	1,110	4,440
2.1.39 25501	* Vaso/cartucho de vidrio con gradilla metálica, para insertar en muestreador de aire/material particulado tipo PUF TE-1005, en equipo de muestreo TISCH de alto volumen tipo PUF, TE-1005.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	* Micropipeta tipo xilómer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 ml. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, diluición, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido.	Pieza	1	12,900	12,800
2.1.41	25501	* Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas (libros de paja, antestáticos (limpiapies) de 38.1 X 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	420	840
2.1.42	25501	* Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo limpiapies esp. Paquete de 280 piezas.	Pieza	2	96	192
2.1.43	25501	* Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo limpiapies esp. Paquete con 150 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	* Curcutor de celulosa para extracción en equipo Soxhlet, de 33 X 80 mm. Caja con 25 piezas.	Pieza	10	1,657	16,570
2.1.45	25901	* Línea desactivada TQPAZ de vidrio borosilicada, de 4 mm de ID, 6.5 mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y empujada con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	* Línea desactivada TQPAZ de vidrio borosilicada y lana de vidrio, de 2.0 mm ID X 6.5 mm OD X 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	* Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 ml. con tapón de rosca pequeño con 25 piezas.	Pieza	50	18	900
2.1.48	25501	* Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Piezas.	Pieza	2	5,740	11,480
2.1.49	25501	* Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con triángulo, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ² .	Pieza	10	850	8,500
2.1.50	25901	* Microtubos de 2 ml. transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogénos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda visible lateral para escribir o etiquetar, Microtubos graduados cada 100 µl hasta 2 ml. con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	311	2,130
2.1.51	25501	* Espuma de poliuretano PUF en forma de cilindro (alago de 1" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestreo de aire, tipo TISCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	* Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5071, 5075 and 5073 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	* Sellos base de metal chapados en oro y tantalita, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	* Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25901	* Tuercas para interfase del Espectrómetro de Masas 5071 y 5075.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25901	* Puntas de 0.1 a 10 µl. con filtro estratificado para micropipeta, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogénos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	18,190	38,200
2.1.57	25901	* Puntas de desplazamiento positivo 3 a 20 µl. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	1	1,200	3,600
2.1.58	25501	* Puntas para micropipeta de 2 a 20 µl. con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogénos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	3,800	11,700
2.1.59	25501	* Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µl. con filtro, de polipropileno clara estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogénos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	2,700	13,500
2.1.60	25501	* Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inserción.	Pieza	1	160	160
2.1.61	25501	* Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 200°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	* Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas.	Pieza	60	970	58,200
2.1.63	25501	* Filtro de microfibras de cuarzo de 162 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	8,797	35,188
2.1.64	25501	* Caja de filtro de fibra de vidrio recubierta de talbón (radio de 10 metro) para Autohalometer Magee Scientific, modelo AC33, No de parte M8050.	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	* Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies.	Pieza	2	630	1,260
2.1.66	25501	* Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm, Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25901	* Ferrules precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columnas de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	* Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm, Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	* Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	* Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm ID, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-9323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25901	* Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0.30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	540	2,700
2.1.72	25901	* (PMOC-Cl) 9-Hidroxifenetil clorometilato ≥99% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g.	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	* Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, puros desalados, escala de síntesis 10,000 picomoles, hidrolizables de 18 a 26 pb. Frasco de 30nm. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	* Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhídrido, Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg.	Pieza	5	1,311	6,555
2.1.75	25901	* Trinitrato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.5%. Frasco de 500 g.	Pieza	1	865	865
2.1.76	25901	* Trisulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g.	Pieza	2	260	520
2.1.77	25901	* Grasa de silden para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g.	Pieza	0	0	0
2.1.78	25901	* Bromuro de hexaacetilimidazolario grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	* Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no desaladas, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	503	1,006
2.1.80	25901	* Tis HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	2,550	2,550
2.1.81	25901	* Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	* Proteasa K fungal (Trypsinolysis album) hidroliza para biología molecular, proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	* Ribonucleasa A de páncreas de bovino hidrolizada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON811 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8913 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-10 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GH119 concentración ≥9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.91	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico UCOB025. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico CH8614. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico CA21 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR304 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89017 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89004 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz no Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DASS0122 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON1810 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NR003 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	• Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON89781 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4032 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP35043 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP305425 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON867 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	• Sacarosa pura del 99.5 %, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	• Borhidruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	5,340	5,340
2.1.115	25901	• Trietilamina (C ₆ H ₁₅ N) pureza de ≥99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	6	8,056	48,036
2.1.116	25901	• Sondax TaqMan TAMBA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC, Etiquetada de 20 a 30 pb, Frasco de 6 mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	• Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP/dUTP compatible con uracil-N-glicosilasa (UNG). Incluye referencia para premezclada, basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	• Disolución estándar de Decafluorotrietilamina de 1000 µg/mL en disolvente purificado, mezcla de dNTP/dUTP compatible con uracil-N-glicosilasa (UNG). Incluye referencia para premezclada, basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Análisis: Decafluorotrietilamina (DFTF), bencidina, paraclorfenol, 4,4'-DDT, ampollita de 1 mL.	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	• Aldelidol/Catenol-DNH. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/mL en acetronitrilo, ampollita de 1 mL. Análisis: Se deberá de cubrir la solicitud en el anexo 1	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	• Jar de petróleo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	4,970	49,700
2.1.121	25901	• Perígeno reactivo analítico con pureza mayor a 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo CCS1-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	6,470	51,760
2.1.122	25901	• Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza ≥99.9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	877	8,770
2.1.123	25901	• Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	475	3,325
2.1.124	25901	• Stanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	1,400	7,000
2.1.125	25901	• Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	2,343	11,715
2.1.126	25901	• Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99.99% traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	• Ácido fórmico (CH ₂ O ₂) reactivo analítico pureza ≥98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	1	1,639	1,639
2.1.128	25901	• Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.a.) frasco de 2.5 L	Pieza	1	640	640
2.1.129	25901	• Disolución estándar de Glifosato de 1000 mg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	• Disolución estándar de Aminoetilfosfónico (AMPA) de 100 µg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	• Disolución estándar de Glifosato y AMPA de 100 µg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	• Disolución estándar de Clorato marcado (1,2- ³⁵ S, 99% ³⁵ S) de 100 µg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	• Disolución estándar de Ácido Aminoetilfosfónico AMPA marcado (13C, 13N) >98% de 100 µg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	• Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Borato, Nitrito, Fosfato y Sulfato papeleto de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/mL, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL c/u	Pieza	1	0	0

2.1.155 25901	* Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metileno cloruro (30 vol), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: Antraceno, acenafteño, acenafteño, antraquinona, 1,2-benzocantraceno, benzo(a)pireno, benzo(b)fluoranteno, 1,11-benzoperileno, benzo(k)fluoranteno, bifenilo, 1,2,3,6-tetraacenaftoceno, fluoranteno, fluoreno, indeno(1,2,3-c)pireno, naftaleno, tenaltrieno, pireno.	Pieza	2	0	0
2.1.136 25901	* Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2250a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302). Ampolleta de 1-1.2 mL con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 18 meses. Analitos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.157 25901	* Disolución estándar de Pesticidas Organocloradas a 100 µg/ml en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 mL Analitos: 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Isodrin, Mirex, cis-Nonaclor, trans-Nonaclor, Dieldrino, Pentaclorobenzol.	Pieza	2	0	0
2.1.138 25901	* Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) ≤ 20 ppt, Antimonio (Sb) ≤ 10 ppt, Arsenio (As) ≤ 20 ppt, Bario (Ba) ≤ 10 ppt, Berilio (Be) ≤ 10 ppt, Bismuto (Bi) ≤ 10 ppt, Boro (B) ≤ 10 ppt, Cadmio (Cd) ≤ 10 ppt, Calcio (Ca) ≤ 10 ppt, Celo (Ce) a Se sistema de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	20	16,704.51	334,090.2
2.1.130 25901	* Ácido clorhídrico 33% pureza, grado ultrapuro con concentraciones máximas de impurezas en ppt (ppb): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	27,200	136,000
2.1.140 25901	* Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO3 + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.141 25901	* Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO3 + THCl para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-15-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: B, Rh, Ho, Sc, In, Th, Bi, Tl, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional con caducidad mínima de 1 año. Frasco de 160 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.142 25901	* Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO3 de Bi, Ce, Cr, Hs, In, Rh, Ta, Th, U, Y y 3 µg/L Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mo, Ag a 6 µg/L, Co, U, Sr a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 12 meses a parte de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.143 25901	* Mezcla Maestra Universal TagMet, para PCK tiempo real. Que contenga ADN polimerasa AmpqTagGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144 25001	* Ácido nítrico (69-70% w/w) traza o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	2,505.04	25,950.4
2.1.145 25901	* Mercurio disuolvido estándar (1000 µg/ml) con certificado de a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.146 25901	* Disolución para litras de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5 % de HNO3 + 0.5% de HCl de Ba, Bi, Ca, Co, Hs, U, U Frasco de 300 ml, con caducidad de un año a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.147 25901	* Disolución estándar de metales a 4000 µg/ml en disolvente de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenzato-d4, Acenafteño-d10, Ciseno-d12, Naftaleno-d8, Perileno-d12 y Benzeno-d10. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148 25901	* Argón (Ar) grado ultra alta pureza, 99.999%, THC max 0.5 ppm/mol, H2O max 2 ppm/mol, O2 max 1 ppm/mol, CO2 max 1 ppm/mol, N2 max 6 ppm/mol, H2 max 1 ppm/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	* Helio (He) ultra alta pureza, 99.999%, O2 max 1 ppm/mol, H2O max 2 ppm/mol, CO2 max 1 ppm/mol, THC max 0.5 ppm/mol, N2 max 5 ppm/mol, H2 max 1 ppm/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3. Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150 25901	* Nitrógeno (N2) ultra alta pureza, 99.999%, O2 max 1 ppm/mol, H2O max 2 ppm/mol, THC max 0.5 ppm/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.151 25901	* Hidrógeno ultra alta pureza (5.0 UHP) CERO THC < 0.5 ppm, H2O < 3 ppm, O2 < 1 ppm. Contenido: 5.44 m3, tipo de válvula: CGA 350. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25901	* Aire ultra puro. Concentración de CH4 < 0.1 ppm, CO < 0.5 ppm, NOx < 0.1 ppm, SO2 < 0.1 ppm. Contenido: 4 m3. Tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	* Mezcla de carbono con sifón, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 320.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	* Mezcla primaria: Metano (CH4) 5.2 mol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso a digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	* Mezcla primaria: oxígeno (O2) 10 cmol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso a digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	* Mezcla grado estándar de calibración: Amoniaco (NH3) 150 ppm/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 m3 Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	* Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 ppm/mol, dióxido nítrico (NO2) 2,000 ppm/mol, dióxido de carbono (CO2) 12,000 ppm/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 ppm/mol. Balance de nitrógeno (N2). Contenido: 4.2 m3. Tipo de válvula: CGA: 685. Presión de llenado 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	* Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 ppm/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 ppm/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 ppm/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 2.0 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (ver Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25901	* Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm, Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	* Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm, Balance nitrógeno. Contenido: 4m3, tipo de válvula CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	* Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 ppm/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 ppm/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 ppm/mol. Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 0.8 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (ver Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	* Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precursora de ozono (ppom precursor esta EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N2). Línea, Spectra VOC Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163 25901	* Adsorbente Temco GR 35/60 mallas con número de catálogo SKC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25901	* Adsorbente Anasorb GC81 20/40 mallas con número de catálogo SKC P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25901	* Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con número de catálogo Supelco 10478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 20101	* Juego de herramientas Modelo 99-101M Martha Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167 20101	* Juego de 12 llaves Marca Proto españolas - combinada con matraca reversible, de 4 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con enchufe para su almacenamiento	Pieza	7	0	0
2.1.168 20101	* Juego de desarmador de precisión de 10 puntos intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.189 20101	* Estopa de Nylon de 27 a 30 pas, Matraca de marja corta, ganchos planos en extremos capacidad límite de trabajo 3,300 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170 20501	* Transformador de Corriente para analizador 42 de la marca Thermo No de parte 103410-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 20501	* Kit de reparación de bomba para analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-01	Pieza	4	0	0
2.1.172 20501	* Tarjeta Input para Analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 20501	* Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades, Tipo PC1-118 40 o equivalente.	Pieza	1	0	0
2.1.174 20501	* Antorcha de cuarzo de para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500 Dual con número de parte 8429 120 31841.	Pieza	1	0	0
2.1.175 20501	* Conector Y de 0.5 mm Peek para marcado de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q, con número de parte 1600585	Pieza	1	0	0
2.1.176 20501	* Sampling Cone Gadget para equipo ICP-MS I-CAP Q, pequeño con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 20501	* Nebulizador cónico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Pieza	1	0	0

A

A

2.1.178	29501	* Tuberia para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo IP-MS ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 406 mm con número de parte 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179	29501	* Nebulizador cónico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 pH, 1 ml/min para equipo ICF-085 ICAP Q 8500 Dia	Pieza	1	0	0
2.1.180	29501	* CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-500 con número de parte 942315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181	29501	* Consumibles de pares de sellado para rotor 48MPS0, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de verticos	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo esférico de vidrio. Compatible con primario Dakko modelo pH5 10	Pieza	1	8,300	8,300
2.1.183	29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Lateral Herma, modelo 2381.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	* Temporizador tipo K para convertidor de amoníaco-CNH3 Environment, modelo AC12M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	* Carbones/Escobillas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33392	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187	29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115923	Pieza	10	0	0
2.1.188	29501	* Porta-filtros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tsch Environmental, Inc., No. de parte TE3002	Pieza	10	0	0
2.1.189	29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, actuador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo SS-4H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cámaras marca SUMMA Rasmusen-Sibata.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/4", 5 m, conexión de 1/4" NPT, presostato con 2 manómetros, Potencia máxima 2 1/2 de HP (1,875 w), Tensión de 120V, Presión máxima de 800k Pa	Pieza	1	0	0

Total Sección 174,509.8

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1	FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA.pdf (936 KB)	
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		1001 174,509.8

+

Resumen de Proposiciones	
Licitantes electrónicos	EVOLUTION S.A. DE C.V.
Código del Expediente	2372350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1623801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DE, INECC
Fecha Creación Documento Proposición	18/10/2020 06:27:42 p. M. (GMT - 6:00)
Moneda:	MXN

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra) 194

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a los partidos/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Compras.

2.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

Ns. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Empaque cuadrado (15 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5001-30	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Emase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de resaca y anillo perform y sello de inviolabilidad, lavable, Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 wf +/-0% a 170 Volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Foco de generación de oxígeno (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No. de parte 006120180.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Foco de referencia de oxígeno (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-API No. de parte 52400006.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Extensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clamps atornillada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	* Matraca-Correa japate de sople de seguridad tipo CAT, de al menos 18 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	16	0	0
2.1.12 24601	* Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automatizado portátil Langen, modelo L76n	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	* Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Interruptor termomagnético de 1 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavij y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 filo a 300 a y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	* Niple para aire CGA-390 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	13,050	13,050
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílicona, para determinación de compuestos orgánicos y aromáticos en matrices volátiles en matrices volátiles, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 5% phenyl 95% methylsiloxane.	Pieza	1	14,131.6	14,131.6
2.1.21 25401	* Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	3	0	0
2.1.22 25401	* Columna cromatográfica modelo Bioseal® Spheyl-5 RP-C18 (octadecil C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula. Intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	13,140	13,140
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de Iones Metrohm Dionex DX-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA (BNA: benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(a)pireno) y la separación completa de los compuestos benzo (b), (k), (e) y (m) fluoranteno, de 40 m, I.D. 0.18 mm y di 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	19,857.6	19,857.6
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alumina (Óxido de aluminio) con desactivación propia tipo G5-Alumina de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 0.1 µm de película (50 películas). No desactivada con KClM con N6254	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de oxígeno, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 µm de película.	Pieza	1	22,574.66	22,574.66
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con éteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	2,915.98	11,663.92
2.1.28 25401	* Accesorios no estériles de membrana de Nylon tipo CN de tamaño de poro de 0.20 µm y diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	28,971.74	28,971.74
2.1.29 25401	* Filtro de mezcla de aceite para bomba de vacío (reemplazo Agilent G1099-60030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Cuantos de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla S (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	* Cuantos de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 (CINCO) piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	* Cuantos de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	* Inserto de vidrio desechable (Tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 µl con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	518.2	2,591
2.1.34 25401	* Inserto para vial de vidrio desechable (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 µl con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x32 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	3	1,081	2,162
2.1.35 25401	* Jeringa estéril desechable de 1 ml con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	* Jeringa con pivote de vidrio de barnizado reutilizable de 10 ml de capacidad, apilado de precisión, el émbolo y el émbolo deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 180°C para su esterilización, sin agua	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml, Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	* Vial claro de vidrio silicizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4ml, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	* Vaso/canucha de vidrio con gradilla metálica, para instalar en muestreador de aire/material particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TSCH de alto volumen tipo PUF, TE-1009.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	+ Micropipeta tipo Xplore de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0,5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, disolución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	+ Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (limpiapiés) de 38,1 X 42,6 cm, Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21,3 cm x 11,4 cm, tipo limpiapiés est. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30,5 x 30,5 cm, tipo limpiapiés est. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cortaño de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 31 X 80 mm, Caja con 25 piezas	Pieza	10	1,282,5	12,825
2.1.45	25501	+ Llave desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6,3mm de OD y 78,5 mm de largo para inyector Split/splitless con un solo cuello de gaseo (single taper) y empujado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890, Paquete de 5.	Pieza	2	2,812,5	5,625
2.1.46	25501	+ Llave desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2,0 mm ID x 6,5 mm OD x 78,5 mm longitud, para inyector Split/splitless con un solo cuello de gaseo (single taper), Para ser utilizado en columnas de 0,18 ID para análisis de PAH, Paquete con 25 piezas.	Pieza	3	17,820	17,820
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 ml, con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	172,5	8,625
2.1.48	25501	+ Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0,2 µm, Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	926,25	1,852,5
2.1.49	25501	+ Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1000 °C, retención de aerosoles de al menos 99,90%, espesor de 470 µm, peso del filtro 5,8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ²	Pieza	10	927,5	9,275
2.1.50	25501	+ Microtubos de 2 ml transparentes, estériles, de polipropileno, autoderrables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir y etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µl hasta 2 ml, con fondo cónico, Paquete con 500 piezas.	Pieza	30	0	0
2.1.51	25501	+ Espuma de poliestireno PUF en forma de cilindro cónico de 1" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestra de aire, tipo TOSCH TE-1010, Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	+ Pilamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	3,185	6,370
2.1.53	25501	+ Sellos base de metal chapados en oro y anillada, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series, Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Sellos de oro herméticos y sin anillos de 0,8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector, Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	6,854,4	6,854,4
2.1.55	25501	+ Tuercas para interfase del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	720	1,440
2.1.56	25501	+ Puntas de 0,1 a 10 µL, con filtro extralargas para micropipeta, de polipropileno claro, estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos, Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol) o acetonal. Compatible con micropipeta Eppendorf, Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	+ Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claro, estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos, Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	4	0	0
2.1.59	25501	+ Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claro, estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos, Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	+ Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de longitud	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termómetro de vidrio, intervalo de -80°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-35 mm), Paquete con 100 piezas	Pieza	60	824,5	49,470
2.1.63	25501	+ Filtro de microfibras de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo GM-A para muestras de alto volumen, Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	+ Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (bolsa de 10 metros) para Autoanalyzer Magee Scientific, modelo AE33, No de parte MR050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	+ Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Ferrulas de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0,18 mm, Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	+ Ferrulas precisionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0,18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent, Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	+ Ferrulas de 15% grafito/85% Vespel, de 0,4 mm de ID, para columnas de 0,2 mm, Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	2,732,8	4,665,6
2.1.69	25501	+ Ferrulas de 0,4 mm de ID, precisionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0,1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent, Paquete con 10 piezas	Pieza	2	1,440	2,880
2.1.70	25501	+ Ferrulas de 85% Vespel y 15% grafito de 0,4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0,1, 0,2 y 0,25 mm, para conectar al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-5323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	1,782	3,564
2.1.71	25901	+ Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotómetro que muestra fluorescencia 0,30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0,05 AU máx., Gradiente de HPLC a 100 nm 0,005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0,01 AU máx., Absorbancia a 203 nm 0,01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0,005 AU máx., Absorbancia UV a 100 nm 0,005 AU máx., Frasco de 9 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25901	+ (PMOC)-Cl 3-fluorenilmetil cloroformato a 98% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	+ Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, purzas deshidratadas, escala de al menos 10,000 picomoles, bofilizados de 18 a 28 pb. Frasco de 10mm, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	+ Sulfato de sodio, a 99,0%, granular, anhidro, Reactivo ACS, Frasco con 2,5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	+ Tetraborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico. Frasco de 250 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	+ Trisulfato de sodio, pureza ≥98,0%, grado reactivo analítico. Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	+ Grafo de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	+ Bromuro de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectada, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	+ Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99,0%, libre de RNAsas y DNAsas, Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	+ Poliantipiridina grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas, Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	+ Proteinasa K fungal (Imyodentium album) bofilizada para biología molecular, proteasa sarna inespecifica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Ribonucleasa A de páncreas de bovino bofilizada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración a 0,25 mg/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1440 concentración a 90% mg/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON5813 concentración a 98% mg/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1595-7 concentración a 90% mg/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificada, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico F304-40 concentración a 95 mg/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.90	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHB119 concentración $\geq 8\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LL-Cotton25. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GHB14. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA22 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR152 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR164 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8017 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8084 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración $\geq 4\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DASS0122 concentración $\geq 8\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK904 concentración $\geq 8\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	• Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ALPI de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 μ g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON9788 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4022 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP35043 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP105413 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON861 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración $\geq 9\%$ m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	• Sacarosa pureza del $\geq 99.5\%$, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	• Bicromato de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	• Trinitilamino (CNI) 15N pureza de $\geq 99.5\%$ reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC, Frasco de 4 L.	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	• Sonda TaqMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC, suministrada de 20 a 30 pb, Frasco de 500 μ g/vial, caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	• Mezcla maestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP/dUTP compatible con enzimas TaqMan (Taq) incluye referencias para su preparación basadas en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	• Disolución estándar de Decafluorotrietilfosfina de 1000 μ g/ml en cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitos: Decafluorotrietilfosfina (DFTFP), bendosina, paraclorofenilo, 4,4'-DDT. Ampolleta de 1 mL.	Pieza	3	900	2,700
2.1.119	25901	• Aldicarb/Catbam-DNPL. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 μ g/mL en acetonitrilo. Ampolleta de 1 mL. Analitos: Se detiene de cubrir la solicitud en el anexo I	Pieza	6	1,692	10,152
2.1.120	25901	• Éter de petróleo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	• Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4L.	Pieza	6	0	0
2.1.122	25901	• Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.9\%$ Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	• Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	• Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	• Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	• Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99.99% traza de metales, para HPLC, Frasco de 3 L	Pieza	3	0	0
2.1.127	25901	• Ácido fórmico (CH ₂ O ₂) reactivo analítico (pureza $\geq 98\%$ ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	• Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.L.A) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	• Disolución estándar de Glifosato de 1000 mg/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	702	1,404
2.1.130	25901	• Disolución estándar de Aminoetilfosfónico (AMPA) de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	702	1,404
2.1.131	25901	• Disolución estándar de Glifosato y AMPA de 100 μ g/ml, en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	• Disolución estándar de Glifosato marcado (L-2- ¹³ C, 99% (15N 98)) de 100 μ g/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	• Disolución estándar de Ácido Aminoetilfosfónico AMPA marcado (L-13, 15N > 98%) de 100 μ g/ml en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.134	25901	• Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato pesadas de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paqueta de 7 frascos de 125 ml c/s	Pieza	1	0	0
2.1.135	25901	• Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs o PAHs), mezcla de 2000 µg/ml en cloruro de metileno/benceno (50:50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análitos: Acenafeno, acenafieno, antraceno, 1,2-benzopireno, benzo(a)pireno, benzo(b)fluoranteno, 1,2-benzoperileno, benzo(k)fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-tetraclorobenzopireno, fluoranteno, fluoreno, indeno(1,2,3-c,d)pireno, naftaleno, taranteno, pireno.	Pieza	1	2,376	4,752
2.1.136	25901	• Mezcla material de referencia de 25 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2260a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302u. Ampolleta de 1-1.2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análitos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137	25901	• Disolución estándar de Plaguicidas Organoclorados a 100 µg/ml, en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 ml. Análitos: 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, 2,4'-DDD, Hexaclorobenceno, Dieldrin, Mirex, cis-Nonaclor, trans-Nonaclor, Dieldordano, Pentaclorobenzol.	Pieza	2	0	0
2.1.138	25901	• Ácido Nítrico (traza), 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 10 ppt, Arsénico (As) a 10 ppt, Bario (Ba) a 10 ppt, Boro (B) a 10 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cadmio (Cd) a 10 ppt, Cobre (Cu) a 10 ppt, Cromo (Cr) a 10 ppt, Hierro (Fe) a 10 ppt, Manganeso (Mn) a 10 ppt, Mercurio (Hg) a 10 ppt, Níquel (Ni) a 10 ppt, Plomo (Pb) a 10 ppt, Selenio (Se) a 10 ppt, Sodio (Na) a 10 ppt, Silicio (Si) a 10 ppt, Vanadio (V) a 10 ppt, Zinc (Zn) a 10 ppt. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	20	0	0
2.1.139	25901	• Ácido clorhídrico 30% pureza, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppt (pg/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	5	0	0
2.1.140	25901	• Estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Ti HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.141	25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución de 26-HNO ₃ + HClO ₄ para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-B-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: B, Rh, Ho, Sc, In, Tb, Gd, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.142	25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2N o 2.5N de HNO ₃ de B, Co, Cs, Ho, In, Rh, Ta, Tb, U, Y a 3 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, Lu, Sc a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Fe a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.143	25901	• Mezcla Mezcla Universal TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimerasa AmpiTaqGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna interna, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144	25901	• Ácido nítrico (60-70% w/w) hasta a equivalencia en concentraciones de metales en ppt con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145	25901	• Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.146	25901	• Disolución para línea de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5 % de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, B, Ca, Co, In, Lu, U. Frasco de 500 ml, con caducidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.147	25901	• Disolución estándar de interno a 4000 µg/ml, en cloruro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenzeno-d4, Acenafeno-d10, Criseno-d12, Naftaleno-d8, Perileno-d12 y Fluoranteno-d10. Ampolleta de 1 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148	25901	• Arzón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, O2 max 1 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, N2 max 9 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149	25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 2 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, N2 max 5 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	0	0
2.1.150	25901	• Nitrógeno (N2) ultra alta pureza, 99.999% O2 max 1 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol. Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.151	25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 (GAS/CEISO) 99.999 % THC<0.5ppm, H2O<3ppm, CO<3ppm. Contenido: 5.44 m3, tipo de válvula: CGA 350. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152	25901	• Aire Ultra Puro, Concentración de: O2<0.1ppm, CO2<0.1ppm, H2O<0.1ppm, SO2<0.1ppm. Contenido: 4 m3. Tipo de válvula: CGA 460. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153	25901	• Bóveda de carbono con sifón, 99.5% Contenido: 25 kg, válvula CGA 120.	Pieza	3	0	0
2.1.154	25901	• Mezcla primaria Metano (CH4) 5.2(mol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155	25901	• Mezcla primaria: Metano (CH4) 10 mol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 m3, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156	25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH3) 150 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 m3 Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157	25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol; óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol; dióxido de carbono (CO2) 12,000 µmol/mol; monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance de nitrógeno (N2). Contenido: 4.2 m3. Tipo de válvula CGA: 660. Presión de llenado 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158	25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 2.0 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159	25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm, Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160	25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm, Balance nitrógeno. Contenido: 4m3, tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161	25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 6.8 m3 Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. (con Análisis de NOx). Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162	25901	• Mezcla estándar de calibración, LIS, EPA PAMS, estándar de precursores de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N2). Línea, Spectra VOC Standards. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163	25901	• Adsorbente Tenax CR 15/60 mallas con Número de catálogo SKC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164	25901	• Adsorbente Anasorb GCR1 20/40 mallas con Número de catálogo SKC P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165	25901	• Adsorbente Carbowon 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-0 frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166	29101	• Juego de herramientas Modelo 99-180M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167	29101	• Juego de 12 llaves Marca Proto españolas - combinada con manija reversible, de: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168	29101	• Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.169	29101	• Estinga de nylon de 27 a 30 pies, Matraca de manga corta, ganchos planos en extremos capacidad línea de trabajo 3,300 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170	29501	• Transformador de Operador para analizador 42 de la marca Thermo No de parte 101419-00	Pieza	2	0	0
2.1.171	29501	• Kit de reparación de bomba para analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172	29501	• Tarjeta Input para Analizador 42 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173	29501	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCE-TM 40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174	29501	• Amortiguador de choque para Espectrómetro de emisión óptica (ICP-OES) marca-Thermo Scientific, modelo iCAP 6500 Duo con número de parte 8423 120 51843.	Pieza	1	0	0

2.1.175	29501	* Conector Y de 0.5 mm Free para medición de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q, con número de parte 1000585	Pieza	1	0	0
2.1.176	29501	* Sampling Cone Casser para equipo ICP-MS I-CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177	29501	* Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 30 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178	29501	* Tubería para bomba peristáltica (naranja/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS I-CAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 405 mm con número de parte 1325400	Pieza	1	0	0
2.1.179	29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 30 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180	29501	* CFTAC 0.3 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-500 con número de parte 512315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181	29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48MF50, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de venteo.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio reemplazable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo externo de vidrio. Compatible con pHmetro Oxitron modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Herule, modelo 2383.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	* Termopar tipo E para convertidor de amoníaco-CHN3 Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 965°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	* Carbones (escobillas) para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-31392	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 50 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187	29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-113923	Pieza	10	0	0
2.1.188	29501	* Portafiltras para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	0	0
2.1.189	29801	* Válvula de fuelle de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/8 pulgada, modelo SS-4H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cisternas marca SUMMA Karmaxxon-Sobara.	Pieza	10	6,127.06	61,270.6
2.1.190	29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	* Kit de compresor de 30 l con manguera de PVC y pistola 1/4", 5 m, conexión de 1/4" NPT, presostato con 2 manómetros. Potencia máxima 2 hp de HP 1,875 w, Tensión de 120V, Presión máxima de 900k Pa	Pieza	1	0	0
				Total Sección	341,191.62	

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1	PARTIDA 118 Mezcla de ajuste GC-MS, Est... (253 KB)	
2	PARTIDA 119 Aldehyde-Ketone-DNPH TO-11A ... (263 KB)	
3	PARTIDA 129 Estándar de glifosato, Est... (292 KB)	
4	PARTIDA 130ANPA Inestabiliz del glifosat... (256 KB)	
5	PARTIDA 135 Sv Calibration Mix #5_610 PA... (323 KB)	
6	PARTIDA 189 Válvula de fuelle Swagelok S... (231 KB)	
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		NOA 341,191.62

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	INIRA, S.A. DE C.V.
Código del Expediente	2171350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	19/10/2020 07:57:32 a. m. GMT - 6:00
Motivo	NOX

2. Propuesta Económica (Partido / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualesquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

2.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	+ Paquete cuadrado de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	+ Paquete cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5001-36	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	+ Paquete de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5014	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	+ Envase de plástica, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliform y sello de metalicidad. Estables. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	+ Capacitor oval para motor de 7.5 uf +-5% a 370 Volts	Pieza	1	0	0
2.1.6 24601	+ Foco de generación de ozono (O3) para calibrador drumatic modelo 700 de Teledyne APH No. de parte 006L20100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	+ Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador drumatic de gases modelo 700 de Teledyne-APH No. de parte 52400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	+ Tensión eléctrica polarizada de uso rudo, 15 m de largo y clavija aterrizada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	+ Manaca-Correa (sujete de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	+ Pila recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	+ Pila recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	18	0	0
2.1.12 24601	+ Sensor de CO-0 a 200 ppm, por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langmuir, modelo L76.	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	+ Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	+ Cable de uso rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	+ Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	+ Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	+ Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT X 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.18 24701	+ Niple (para aire) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	+ Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	+ Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 5%phenyl 95% methylpolysiloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	+ Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AC14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	+ Columna cromatográfica modelo Bioscience Spheri-5 RP-C18 (ociedad C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbón activado (total) de 110 y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	+ Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, yodato, sulfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatógrafo de iones Modelo Dionex DX-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	+ Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAHs: benzo[a]antraceno, criseno, benzo[b]fluoranteno y benzo[a]pireno y la separación completa de los compuestos benzo[b], [k], [l] y [a] fluoranteno, de 40 m, ID 0.16 mm y DF 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza.	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLDT de Alumina (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GS-Alumina de 30 m de longitud y 0.53 mm de diámetro interno y 0 um de película (0 in película). No desactivado con KCl ni con Na2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de ozono, tipo flow-L de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 1.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	+ Filtro de membrana Mylar (Nylon), con una excelente compatibilidad química con éteres, bases y alcoholes, saturado en hidrógeno, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurarse que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	+ Acrodiscos no estériles de membrana de nylon tipo CN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	+ Filtro de malla de acero para bomba de vacío (paquete Agilent G1099-B0030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (0.001 de grosor, talla S (talla) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (0.001 de grosor, talla M (talla) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (0.001 de grosor, talla L (talla) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	+ Inserto de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 µL con base de pluma, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas.	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	+ Inserto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 µL con fondo plana, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	+ Jeringa autoinjetor desechable de 1 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas.	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	+ Jeringa con pivote de vidrio de borosilicato reutilizable de 10 mL de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	+ Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa de rosca cerrada y junta de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-47), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	+ Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y junta de PTFE/silicona y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-47), capacidad de 4mL. paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	+ Vaso/cartucho de vidrio con gradilla metálica, para instalar en muestreador de aire/material particulado tipo PUF TE-1000, en equipo de muestreo Tisch de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0
2.1.40 25501	+ Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de auto dispensación, dispensación por pipeteo, pipeteo manual, dilución, pipeteo manual, dilución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo inverso.	Pieza	1	0	0

2.1.41	25501	• Paños Blancos de 1 capa para tareas delicadas fibres de polva, antistáticos (kimwipes) de 33.1 X 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	• Paños Blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kimwipes esp. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	• Paños Blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kimwipes esp. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	• Cartucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 33 X 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	• Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada, de 4 mm de DI, 6.5mm de O.D y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo caudal de gases (single taper) y empaquetado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	• Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada y lana de vidrio, de 2.0 mm ID X 0.5 mm O.D X 78.5 mm longitud para inyector Split/Splitless con un solo caudal de gases (single taper). Para ser utilizado en columna de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de resca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con broquel, caja con 25 piezas, que soporta temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 412 um, peso del filtro 5.6 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	• Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para evitar escalar, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	• Espuma de poliuretano PLF en forma de cilindro (tubo) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestras de aire, tipo TBCN 18-203L. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	• Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	1	0	0
2.1.53	25501	• Sellos base de metal chapados en oro y arandela, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	• Sellos de oro herméticos y sin arandela de 0.3 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	• Tuercas para Interfase del Espectrómetro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	• Funtas de 0.1 a 10 µL con filtro extralargo para micropipeta, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	• Funtas de desplazamiento positivo 1 x 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.58	25501	• Funtas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	1	0	0
2.1.59	25501	• Funtas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inmersido	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	• Filtro de microfibras de cuarzo de 100 mm de diámetro tipo QM-A para muestreo de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (rollo de 10 metros) para Analizador Nagra Scientific, modelo AE33. No de parte M8050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafilm de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	• Ferrulas de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	• Ferrulas preacondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	• Ferrulas de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	• Ferrulas de 0.4 mm de ID, preacondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	• Ferrulas de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-3323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25901	• Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0.30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	1	0	0
2.1.72	25901	• pMOC-C18-Fluorenilmetil clorometano a 99% (HPLC), para derivatización, frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	• Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, pureza desalada, escala de síntesis 10,000 picomoles, fosforilados de 16 a 26 pb, frasco de 10mm. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	• Sulfato de Sodio, ≥99.9%, granular, anhídrido, Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	• Tetaborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.9%. Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	• Tioulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	• Grava de sílice para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	• Bromuro de hexadeciltrimetilammonio grado biología molecular, pureza ≥98% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectada, pureza ≥99% frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	• Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.9%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	• Polirribotidina grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	• Proteasa K fungal (<i>Trichoderma reesei</i>) liofilizada para biología molecular, proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración ≥ 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino liofilizada para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON151 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8913 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15385-7 en concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón no Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 en concentración ≥95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHB119 en concentración ≥95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LL010025. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GH8814. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8107 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8034 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 8t-11 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 0t-17b concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico OAS59122 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1517 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON89788 concentración ≥90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON4022 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP105433 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP105423 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración ≥90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Sacarosa pureza del ≥99.5 %, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Benidolona de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Trietilamina (C6H15N) pureza de ≥99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC, frasco de 4 L.	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan TAMFA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,000 picomoles, pureza HPLC. Bofolizadas de 20 a 30 pb. Frasco de 6mL Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla muestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con TaqMan-1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/208				

2.1.136	25901	• Mezcla maternal de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2260a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-302u. Ampollita de 1-1,2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137	25901	• Disolución estándar de Plaguicidas Organofosforados a 100 µg/mL en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampollita con 1 mL Análisis: 2,4'-DDO, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Isodrin, Mirex, cis-Nonaclor, trans-Nonaclor, Oxidordano, Pericloroarsinil.	Pieza	7	0	0
2.1.138	25901	• Ácido Nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 20 ppt, Antimonio (Sb) a 10 ppt, Arsénico (As) a 20 ppt, Bario (Ba) a 10 ppt, Berilio (Be) a 10 ppt, Bismuto (Bi) a 10 ppt, Boro (B) a 10 ppt, Cadmio (Cd) a 10 ppt, Calcio (Ca) a 10 ppt, Cromo (Cr) a 5 ppt, Cobre (Cu) a 10 ppt, Cobalto (Co) a 10 ppt, Cinc (Zn) a 10 ppt, Plomo (Pb) a 10 ppt, Selenio (Se) a 10 ppt, Silicio (Si) a 10 ppt, Sodio (Na) a 10 ppt, Estroncio (Sr) a 10 ppt, Vanadio (V) a 10 ppt, Yodo (I) a 10 ppt, Zinc (Zn) a 10 ppt. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.141	25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + THCl, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-ES-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/mL para los siguientes 9 elementos B, Rh, Hg, Se, Kr, Tl, 4), Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año, frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.142	25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2,5% de HNO ₃ de B, Ce, Cs, Hg, In, Rn, Ta, Tl, U, Y a 3 µg/L, Ba, Tl a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, U, Sc a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Fe a 11 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 33 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.143	25901	• Mezcla Maestra Universal TaqMan, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimerasa AmpliTaqGold que provee un mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna interna, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144	25901	• Ácido nítrico (69-70% w/w) ultra o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145	25901	• Mezcla de disolución estándar 1000 µg/mL con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. frasco de 100 mL.	Pieza	1	0	0
2.1.146	25901	• Disolución para tinción de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2,5 % de HNO ₃ + 0,3% de HCl de Ba, Bi, Ce, Co, In, U, U. Frasco de 500 mL con caducidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.147	25901	• Disolución estándar de inermos a 4000 µg/mL en cloro de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-d4, Acenfteno-d10, Clifeno-d12, Nafaleno-d8, Perileno-d12 y Fluoranteno-d10. Ampollita de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148	25901	• Argón (Ar) grado Ultra Alta Pureza, 99,999%, THC max 0,5 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, O ₂ max 3 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, N ₂ max 0 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6,0 a 7,5 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	3,045	137,625
2.1.149	25901	• Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99,999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 2 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, THC max 0,5 µmol/mol, N ₂ max 5 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol. Contenido: 6,0 a 7,5 m ³ . Tipo de válvula: CGA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	11	8,400	92,400
2.1.150	26001	• Nitrógeno (N ₂) ultra alta pureza, 99,999%, O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 2 µmol/mol, THC max 0,5 µmol/mol. Contenido: 6,0 a 7,5 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	9	2,600	6,000
2.1.151	25901	• Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 UAP/CERO) 99,999% THC <0,5ppm, H ₂ O <3ppm, O ₂ <1ppm. Contenido: 5,44 m ³ , tipo de válvula: CGA 550. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	2,000	4,100
2.1.152	25901	• Alta Ultra Pure, Concentración de: CH ₄ <0,3ppm, CO ₂ <0,5ppm, NO _x <0,1ppm, SO ₂ <0,1ppm. Contenido: 4 m ³ . Tipo de válvula: CGA 660. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	2,000	2,000
2.1.153	25901	• Mezcla de carbono con sifón, 99,9% Contenido: 25 kg, válvula CGA 320.	Pieza	1	1,970	5,910
2.1.154	25901	• Mezcla primaria: Metano (CH ₄) 5,2mol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6,0 m ³ , tipo de válvula: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	4,500	4,500
2.1.155	25901	• Mezcla primaria: oxígeno (O ₂) 1,0 mol/mol. Balance helio (He). Contenido: 6,0 m ³ , tipo de válvula: CGA 590. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	4,500	4,500
2.1.156	25901	• Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH ₃) 150 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4,0 m ³ Tipo de válvula: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	37,500	37,500
2.1.157	25901	• Mezcla protocolo EPA: propano 1,200 µmol/mol; ácido nítrico (NO ₃) 2,000 µmol/mol; dióxido de carbono (CO ₂) 1,000 µmol/mol; monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 4,2 m ³ . Tipo de válvula: CGA: 660. Presión de llenado: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	14,000	14,000
2.1.158	25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO ₂) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 2,0 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NO _x . Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	14,000	42,000
2.1.159	25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno (N ₂). Contenido: 4 m ³ . Tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	14,000	14,000
2.1.160	25901	• Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance nitrógeno. Contenido: 4 m ³ , tipo de válvula: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	14,000	14,000
2.1.161	25901	• Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO ₂) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrógeno (N ₂) Contenido: 0,8 m ³ Tipo de válvula: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NO _x . Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	14,000	28,000
2.1.162	25901	• Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precisión de ozono (ozono precursor metil (PA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance nitrógeno (N ₂). Límite, Spectra VDC Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163	25901	• Adsorbente Tenax GR 35/60 mallas con Número de catálogo 58C F226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164	25901	• Adsorbente Anasorb GC81 20/40 mallas con Número de catálogo 58C F226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165	25901	• Adsorbente Carbowax 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166	25101	• Juego de herramientas Modelo 99-160M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167	25101	• Juego de 12 llaves Marca Prota españolas - combinado con matracas reversibles, de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuche para su almacenamiento	Pieza	2	0	0
2.1.168	25101	• Juego de desarmador de precisión de 30 puntas intercambiables con mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.169	25101	• Eslinga de Nylon de 27 a 30 pies, Matraca de manija corta, ganchoes planas en extremos-capacidad límite de trabajo 3,300 lbs.	Pieza	3	0	0
2.1.170	25501	• Transformador de Ozonador para analizador 421 de la marca Thermo No de parte 101415-00	Pieza	2	0	0
2.1.171	25501	• Kit de reparación de borita para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172	25501	• Tarjeta Input para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	0	0
2.1.173	25501	• Registrador Barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCE-THE 40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174	25501	• Antorcha de cuarzo de para experimento de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo i-CAP 6500 Duo con número de parte 8423 120 51841.	Pieza	1	0	0
2.1.175	25501	• Conector Y de 0,5 mm PEEK para mezclador de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS iCAP Q, con número de parte 1400588	Pieza	1	0	0
2.1.176	25501	• Sampling Cone Gasket para equipo ICP-MS iCAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177	25501	• Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 mL/min para equipo ICP-MS iCAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178	25501	• Tubería para bomba peristáltica (transmisión) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS iCAP Q de 35 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 406 mm con número de parte 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179	25501	• Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 psi, 1 mL/min para equipo ICP-OES iCAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180	25501	• CITAC 0,5 mm ID Carlon Fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASX-560 con número de parte 942315500101	Pieza	1	0	0

2.1.181 29501	* Consumibles de partes de sellado para motor 48V/30; kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pipas de venteo.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector 3NC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Dakon modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	* Rotor para microtubos 1,5/2,0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrífuga Labnet Herule, modelo Z383.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	* Termopar tipo K para convertidor de amoníaco-CH2 Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 965°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	* Cuchones/Esponjas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33332	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-3007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187 29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts. No. de parte TE-115923	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	* Portafiltros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	0	0
2.1.189 29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo SS-1H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cápsulas marca SUMMA Rasmussen-Sibata.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/2" x 5 m, conexión de 1/2" NPT, presurizado con 2 manómetros. Potencia máxima 2 1/2 de HP (1,875 w). Tensión de 120V. Presión máxima de 300k Pa	Pieza	1	0	0

Total Sección 496,132

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPIUESTA ECONOMICA INFRA S. A. DE C. V.... (236 KB)	PROPIUESTA ECONOMICA INFRA S. A. DE C.V.	
	Precio Total (excluidas secciones facultativas)	MON 496,132

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	INNOVARE DHS SA DE CV
Código del Expediente	2172158
Descripción Esquematizada	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1625803
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	18/10/2020 09:42:38 p. m. GMT - 5:00
Monedas:	MEX

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/conceptos de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a las especificaciones de obra deberá dirigirse a la Unidad Compradora.

3.1 SE DEBE DE COPIAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 21701	+ Envase cilindro de neopreno antistático de mayor, para medidor de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-901-8	Pieza	5	31.2	1,560
2.1.2 21701	+ Envase cuadrado 126 x 10 pulgadas de neopreno comprimido de alta resistencia, para cubeta de entrada de medidor de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-6501-35	Pieza	5	717.6	3,588
2.1.3 21701	+ Envase de neopreno para marco sujetador de filtro de 8x10 pulgadas, para medidor de aire de alto volumen Tsch Environmental, No. de parte TE-9018	Pieza	5	343.2	1,716
2.1.4 21701	+ Envase de plástico de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo odiform y sello de hermeticidad, Estable, Capacidad de 30 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	+ Capacitor oval para motor de 7.5 uF +/-05 x 170 volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	+ Foco de iluminación de cuarzo KCI para calibrador de átomos modelo 700 de TeleType-ATI, de parte 200120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	+ Foco de referencia de cesio (CO) para calibrador de átomos de gases modelo 700 de TeleType-ATI No. de parte 2240000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	+ Conexión eléctrica plastificada de uso rudo, 15 m de largo x hilos trenzados, de cable cables 3 x 14 AWG y cable aislamiento en PVC.	Pieza	1	0	0
2.1.9 24601	+ Matrazo-Corona (tapón de seguridad tipo CAT, de al menos 10 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho, Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	+ Pila recargable, tamaño AA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volts 2100 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	+ Pila recargable, tamaño AAA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volts 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12 24601	+ Sensor de CO (2 x 230 pines, por electrodo) con resolución de 0.01 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Lamps, modelo L754.	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	+ Interruptor termomagnético con ventosa y bobina de disparo de 30 amperios	Pieza	1	0	0
2.1.14 24601	+ Cable de uso rudo de 4 conductores cables 2	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	+ Interruptor termomagnético de 3 pines 10V Amp 220V, modelo D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	+ Clavija y Conector para cable de uso rudo de 2 cables y 1 hilo a 100 y 120V, tipo B Series.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	+ Niple para gases (metal, níquel) CG4-550 Lote 114 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	2	0	0
2.1.18 24701	+ Niple para anal CG4-500 Lote 114 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.19 25401	+ Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	+ Columna capilar para cromatografía de gases (CO) de alta fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en efluentes gases, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase- 55 phase 95% metilpolisiloxano.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	+ Celda columna para determinación de átomos, modelo KFI-PAC AG14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud, Compatible con la columna KFI-PAC AG14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	+ Columna cromatográfica modelo Emphase Sphere-3 HP-C18 (código) C18, fase reversa, con longitud de 250 mm con 4.0 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partícula, Injerto de pH 2.5-8.0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 800, Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	+ Columna analítica para medición de átomos (Fluoruro, Cloruro, nitrato, bromuro, selenio, selenato y sulfato) tipo KFI-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud, Compatible con Cromatografía de gases, Modelo Danner DR-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	+ Columna para análisis de PAH, que especifique separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH4, benzo(a)pireno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(k)fluoranteno y la separación completa de los compuestos benzo (a), (b), (k) y (a) fluoranteno, de 40 m de 3.0 mm mm y de 0.07 mm de diámetro, Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	+ Columna para cromatografía de gases (CO), tipo PLOT de Aluminia (óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alumina de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0 um de película 100 micras, No desactivado con KCI ni con Na2SO4	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	+ Columna para cromatografía de gases (CO) para precursores de arsénico, tipo HPL-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	+ Filtro de membrana Nafion (Nafion) con una excelente compatibilidad química con éteres, ésteres y alcoholes, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además de berr asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra que se analiza, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	+ Acrodac no estéril de membrana de Nylon tipo CH de tamaño de poro de 0.20 mm y diámetro de 13 mm, desechable, para conectar a jeringa con balón Luer lock. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.29 25401	+ Filtro de media de azule para bomba de agua (paquete Agilent G1000-80030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	+ Cuarter de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (tamaño de grano, talla 5) física: protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	+ Cuarter de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (tamaño de grano, talla 1) física: protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	+ Cuarter de nitrilo no estéril, sin talco, de 203 micras (tamaño de grano, talla 1) física: protección contra químicos peligrosos, Resistente a perforaciones y a la abrasión, Texturizados, Caja con 50 piezas.	Pieza	18	0	0
2.1.33 25401	+ Injerto de vidrio desechable (Tamaño de 1.5 x 30 mm) de 250 um, con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml, 12x32 mm y tapa de 12 mm de boca ancho de 5mm para uso de auto-medidor Agilent G-1511A, Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	+ Injerto para vial de vidrio desechable (Tamaño de 1.6 x 31 mm) de 400 um, con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml, 12x32 mm y tapa de 12 mm de boca ancho de 5mm para uso de auto-medidor Agilent G-1511A, Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	+ Jeringa control desechable de 1 ml con agua desechable, Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	+ Jeringa con pistón de vidrio de borosilicato reutilizable de 12 ml, de capacidad, ajustado de precisión, el empuje y el freno de agua este graduado permanentemente con su numeración respectiva, boca de vidrio que absorbe hasta 160°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	+ Vial amber de vidrio sinterizado con tapa de rosca cerrada y sello de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa (3-425), capacidad de 4mL, Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	+ Vial claro de vidrio sinterizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y sello de PTFE/silicona y zona de escucha (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tipo 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 150 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	+ Vaso/cuchardo de vidrio con gradilla metálica, para instalar en medidor de aire/material particulado tipo PUF TE-1302, en equipo de registro TSCH de alto volumen tipo PUF, TE-1309.	Pieza	20	0	0



2.1.48	25501	+ Micropipeta tipo Gilson de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, dosificación, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido.	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	+ Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antestáticos (kimwipes) de 38.1 X 42.0 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kimwipes soft. Paquete de 250 (paño).	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Paños blancos antestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kimwipes soft. Paquete con 190 (paño).	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cartucho de celulosa para extracción en equipo Soxhlet, de 11 x 80 mm. Caja con 25 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	+ Línea desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6.5mm de OD y 73.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cable de gaseo (single taper) y empacado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	+ Línea desactivado TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.0 mm ID x 6.5 mm OD x 73.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cable de gaseo (single taper). Para ser utilizado en columnas de 1.18 ID para análisis de PAM. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para centrifugado de 15 ml, con tapa de rosca azulada con 25 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.48	25501	+ Filtros para jeringa de 1.70 m de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 (Pieza).	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	+ Filtros de fibra de cuarzo de aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1063 °C, resistencia de aerosoles de aluminio 99.99%, espesor de 412 µm, peso del filtro 1.6 mg/cm ² , caudal de aire de 73 l / min / cm ² .	Pieza	10	3,240	32,400
2.1.50	25501	+ Microtubos de 2 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y proteasas. Tapan UNICO al MICROBIO y UNO (para uso para poder escribir, una banda mate lateral para escribir a máquina). Microtubos graduados cada 100 µL, 4,000 2 ml, con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	+ Espuma de poliestireno RIF en forma de cilindro (plugs) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestras de aire, tipo TSCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,452.2	17,224.4
2.1.52	25501	+ Filamento para electrospray de gases Agilent Technologies 5077, 5075 and 5073 electrospray electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	+ Señal base de metal chapado en oro y zafiro, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Sellos de un uso y desechable y lavavajillas de 6.8 mm de ID para equipos GC-MS Agilent Technologies 6890/5075 con anillo dual vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	+ Tuerca para interfase del Espectrómetro de Masas 5973 y 5075.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	+ Fuelle de 0.1 a 10 µL con filtro antipolvo para micropipeta, de polipropileno (base anterior de metal) recuperable y baja retención, líneas de RNAse, DNase y proteasas. Paquete con 3 cajas con 10 cada de 25 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Puntas de electrospray positivas 1 a 20 µL. En el inserto contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol) a 3000 psi. Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 cajas de 30 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	+ Puntas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno (línea anterior de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y proteasas). Paquete con 10 cada de 90 puntas.	Pieza	1	4	0
2.1.59	25501	+ Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno (línea anterior de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y proteasas). Paquete con 5 cada de 90 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.60	25501	+ Termostato de cuarzo, intervalo de 100°C a 400°C, 70 mm de altura.	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termostato de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Fuelle Vial del número 41, de 1.25 mm ID. Max de presión de 20-25 mmHg. Paquete con 100 piezas.	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	+ Filtro de microfiltro de cuarzo de 102 mm de diámetro con DM-1 para muestras de alto volumen. Paquete con 100 (Pieza).	Pieza	4	38,500	234,524
2.1.64	25501	+ Cinta de fibra de fibra de vidrio recubierta de nylon (tubo de 10 mm) para ventiladores. Mague Soxhlet, modelo 853, No de parte 10000.	Pieza	4	0.001	15,304
2.1.65	25501	+ Rivel parafina de 4 pulgadas x 125 mm.	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Ferrales de 1/8" grafito / 85% Vespel, para tubos de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	+ Ferrales anillocondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, largo para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	+ Ferrales de 1/8" grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columna de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	+ Ferrales de 0.4 mm de ID, anillocondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, largo para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	+ Ferrales de 1/8" Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columna capilar con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectar al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, Gas Agilent 5191-2323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25901	+ Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotómetro que cumple fluorescencia 0.20 µg/mL. Absorbancia UV a 260 nm 0.05 AU max., Caudal de HPLC a 100 nm (1.0) AU max., Un detector de columna de microondas. Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU max., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU max., Absorbancia UV a 210 nm 0.005 AU max., Absorbancia UV a 200 nm 0.005 AU max. Frasco de 6 L.	Pieza	1	0	0
2.1.72	25901	+ FMOC-Cl 5-Fluorobenzil derivado a 99% HPLC, para derivatización. Frasco de 5 g.	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	+ Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcaje, pureza desalada, estado de sistema 10,000 picomoles, longitud de 18 a 26 pb. Frasco de 100 nM. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	+ Sulfato de sodio, ≥99.0% granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg.	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	+ Tetraborato de sodio dehidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.5%. Frasco de 500 g.	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	+ Trisulfato de sodio, pureza ≥99.0% grado reactivo analítico Frasco de 250 g.	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	+ Grasa de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 250 g.	Pieza	0	0	0
2.1.78	25901	+ Brennero de hexadecilmetilammonio grado biología molecular, pureza ≥99% frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNase, RNase, y proteasa, no detectada, pureza ≥99% frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	+ Tris HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	+ Polietilenglicol grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	+ Proteína A (IgG) grado reactivo de alto sofisticado para biología molecular, proteasa termo inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Fibroblastos A de páncreas de bovino cultivado para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON511 en concentración a 50% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8913 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-7 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-45 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico CH119 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

42

2.1.91	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico D-10. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico D-10. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR304 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8817 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genetically Modified. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 91-11 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 81-175 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico D405122 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico N4603 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON59735 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4022 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico CP25641 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico CP205425 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de trigo GM evento específico MON861 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de trigo GM evento específico 3272 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	+ Sacarosa pureza del 99.5 %, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	+ Bóxido de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	+ Tris(hidroxi metil) amino metano (THAM) pureza de 99.95 reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	+ Sólidos Totales TANRA, para reacción PCB tiempo red, escala de síntesis 6,000 picogramas, pureza HPLC. Embalajes de 20 a 3000. Frasco de 60 mL vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	+ Mezcla muestra DNR Green, contiene ADN plasmídico altamente purificado, mezcla de dTP/dUTP compatible con qPCR-Multiplexing (MIX), incluye referencia para empujadora ubicada en los procedimientos del colorante BQX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	+ División estándar de Dioxibenzofuranolona de 1000 µg/mL en disolvente de metanol, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analítico. Dioxibenzofuranolona (DBFL) bencidol, perclorato de sodio, 4 L-DOT, Ampolleta de 1 mL	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	+ Adenilado/Citosina-DHAP. Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 10 µg/mL en acetonitrilo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: Se deberá cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	4	0	0
2.1.120	25901	+ Ejar de peróxido. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	+ Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 90%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4 L	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado químico HPLC, pureza >99.9% Frasco de 4 L	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	+ Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	+ Bencol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 20% de fracción masa = 95.599% (base de metales, para HPLC. Frasco de 1 L	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	+ Ácido fórmico (CH2O2) reactivo analítico pureza >98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	+ Ácido Acético reactivo analítico 100% pre-análisis (para uso en GC) Frasco de 2.5 L	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	+ División estándar de Clifosato de 1000 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	+ División estándar de Antrometilflorfenol (AMPF) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	+ División estándar de Clifosato y AMPF de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	+ División estándar de Clifosato estándar (1,2-13C, 99%13C) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	+ División estándar de Ácido Antrometilflorfenolico AMPF natural (13C, 15N) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	+ Divisiones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrito, Bromuro, Nitrato, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos de 300 µL con una concentración de 1000 µg/mL, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL c/u	Pieza	1	0	0

2.1.135 25901	+ Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) o PAHs, mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metilacetato 7:3 v/v, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Acenafeno, acenafileno, acenftileno, antraceno, 1,2-benzocumarileno, benzo[a]fluoranteno, benzo[b]fluoranteno, 1,12-benzoperileno, benzo[k]fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-benzodibenzofuran, fluoranteno, fluoreno, indeno[1,2,3-c]perileno, pentaleno, fluoranteno, pireno.	Frascos	2	0	0
2.1.136 25901	+ Mezcla material de referencia de 25 componentes de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2160a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-312). Análisis de 1-12 mol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	8	0	0
2.1.137 25901	+ Disolución estándar de Fluorocloro, Organoclorado a 100 µg/ml, en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: 2,4-DDE, 2,4-DDD, 2,4-DDT, hexaclorobenzeno, heptaclor, mirex, diox-hexaclor, trim-hexaclor, octocloro, pentaclorobifenilo.	Frascos	2	0	0
2.1.138 25901	+ Acido nítrico ultra puro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de trazas para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 20 ppb, Arsénico (As) a 20 ppb, Bario (Ba) a 10 ppb, Berilio (Be) a 10 ppb, Bismuto (Bi) a 10 ppb, Boro (B) a 10 ppb, Calcio (Ca) a 10 ppb, Calcio (Ca) a 10 ppb, Cero (Ce) a 5e de debajo de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	20	0	0
2.1.139 25901	+ Acido clorhídrico 30% pureza, grado ultra puro con concentraciones reducidas de impurezas en ppt (ppg). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	8	0	0
2.1.140 25901	+ Etándulo de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Mn, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Si, Sn, Ti, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL.	Frascos	1	0	0
2.1.141 25901	+ Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolvente de 2% HNO ₃ + Tr HCl para control de calidad de disoluciones en ICP-MS de 1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: Bi, Br, Ga, In, Sb, Te, U, V, W, Zn, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con validez mínima de 1 año, frasco de 100 mL.	Frascos	1	0	0
2.1.142 25901	+ Disolución para calibración de ICP-MS en 2% a 2.5% de HNO ₃ de Bi, Ca, Co, Cu, In, Ni, Pb, Te, Tl, U, V y Zn µg/L, Fe, Ti a 4 µg/L, Mn a 3 µg/L, Mo, Ag a 0 µg/L, Cd, Li, Se a 8 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Ca, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Ba a 35 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.143 25901	+ Mezcla Mezcla Universal Toxinas, para PCR tiempo real. Que contenga ADN polimerasa, amplicon, ddH ₂ O con provee. Para su mejor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna positiva, basada en las propiedades del colorante ROX. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	8	0	0
2.1.144 25901	+ Acido nítrico 65-70% w/v en tolueno en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de trazas para los siguientes elementos: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	10	0	0
2.1.145 25901	+ Mezcla diluciones estándar 1000 µg/ml, con certificado de un patrón nacional o internacional y vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mL.	Frascos	1	0	0
2.1.146 25901	+ Disolución para ajuste de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% a 2.5 % de HNO ₃ + 0.2% de HCl de Bi, Br, Ca, Co, Cu, In, Ni, Pb, Te, Tl, U, V y Zn. Frasco de 300 mL con capacidad de un año a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.147 25901	+ Disolución estándar de elementos a 4000 ppm, en disolvente de metileno con 6 componentes: 1,4-Diclorobenzeno-d ₂ , Acenafeno-d ₁₀ , Criseno-d ₁₂ , Nalanteno-d ₁₅ , Perileno-d ₁₂ y Fluoranteno-d ₁₀ . Ampollas de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses.	Frascos	2	0	0
2.1.148 25901	+ Acido nítrico grado Ultra Alta Pureza, 69.999%, TrHCl más 0.5 µg/ml/mol, H ₂ O más 3 µg/ml/mol, Cd más 1 µg/ml/mol, Co más 1 µg/ml/mol, Ni más 1 µg/ml/mol, Ni más 1 µg/ml/mol, Contenido: 5.0 a 7.5 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	45	0	0
2.1.149 25901	+ Hepta-90 Ultra Alta Pureza, 99.999%, Cl ₂ más 1 µg/ml/mol, H ₂ O más 2 µg/ml/mol, Cd más 1 µg/ml/mol, TrHCl más 0.5 µg/ml/mol, H ₂ más 3 µg/ml/mol, H ₂ más 1 µg/ml/mol, Contenido: 4.0 a 7.5 mL. Tipo de vial: CCA-580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	11	0	0
2.1.150 25901	+ Hidrógeno (H ₂) ultra alta pureza, 99.999%, Cl ₂ más 1 µg/ml/mol, H ₂ O más 3 µg/ml/mol, TrHCl más 0.5 µg/ml/mol, Contenido: 5.0 a 7.5 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión mínima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.151 25901	+ Hidrogeno ultra Alta Pureza 5.0 µg/L (CO ₂) 99.999% TrHCl más 0.5 µg/ml, H ₂ O más 3 µg/ml, Cl ₂ más 1 µg/ml, Contenido: 5.0 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.152 25901	+ Aire Ultra Puro, Concentración de CH ₄ +0.1ppm, CO ₂ +0.5ppm, N ₂ O+0.1ppm, H ₂ O+0.1ppm, Contenido: 4 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.153 25901	+ Botella de carbono con ácidos 99.9% Contenido: 25 kg, vial: CCA 320.	Frascos	3	0	0
2.1.154 25901	+ Mezcla primaria Metano (CH ₄) 5.0 µg/ml, Balance Hidrógeno (H ₂), Contenido: 4.3 mL. Tipo de vial: 350 CCA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.155 25901	+ Mezcla primaria Oxígeno (O ₂) 10 µg/ml, Balance Hidrógeno (H ₂), Contenido: 6.0 mL. Tipo de vial: CCA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.156 25901	+ Mezcla grado estándar de calibración: Amoníaco (NH ₃) 150 µmol/mol, Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 4.8 mL. Tipo de vial: CCA 705. Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.157 25901	+ Mezcla protocolo EPA: propargil 1,208 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,060 µmol/mol, dióxido de carbono (CO ₂) 12.05 µmol/mol, metano (CH ₄) 4.50 µmol/mol, Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 4.2 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión de 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Frascos	1	0	0
2.1.158 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Metano (CH ₄) 200 µmol/mol, Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 2.0 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	3	0	0
2.1.159 25901	+ Mezcla protocolo EPA: Metano de carbono (CO) 40ppm, Balance Nitrogeno (N ₂), Contenido: 4.8 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.160 25901	+ Mezcla protocolo EPA: Metano de carbono (CO) 40ppm, Balance Nitrogeno (N ₂), Contenido: 4.8 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.161 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido nítrico (NO) 20 µmol/mol, Metano (CH ₄) 200 µmol/mol, Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 0.3 mL. Tipo de vial: CCA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.162 25901	+ Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precisiones de control (control precision mix) EPA PAMS, mezcla con 57 componentes, a una concentración de 1 µg/L de cada componente. Balance Nitrogeno (N ₂), UH ₂ , Specific VOC Standards. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	1	0	0
2.1.163 25901	+ Adsorbente Tenax CR 2T/6D soporta con número de catálogo SAC #226125. Frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.164 25901	+ Adsorbente Anasorb CDBI 20/40 soporta con número de catálogo SAC #226128. Frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.165 25901	+ Adsorbente Carboxen 1000 60/80 soporta con número de catálogo Suplco 50475-U frasco de 10 g	Frascos	1	0	0
2.1.166 25901	+ Juego de herramientas Modelo 88-166M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Frascos	2	0	0
2.1.167 25901	+ Juego de 12 Navas Marca Proto espejadas - combinada con matras reactivos, de: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con enchufe para su almacenamiento	Frascos	2	0	0
2.1.168 25901	+ Juego de desarmador de precisión de 10 piezas intercambiables con mango antideslizante	Frascos	2	0	0
2.1.169 25901	+ Juego de nylon de 27 a 10 piezas, Matras de marje corta, ganchos planos en extremos capacidad línea de trabajo 3,100 lbs.	Frascos	3	0	0
2.1.170 25901	+ Transformador de Corriente para analizador 43 de la marca Thermo No de parte 101419-00	Frascos	2	21,235.1	42,470.4
2.1.171 25901	+ Kit de reparación de bomba para analizador 43 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107731-00	Frascos	4	5,544	22,176
2.1.172 25901	+ Tarjeta base para Analizador 43 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101107-01	Frascos	1	39,076.3	39,076.3
2.1.173 25901	+ Registrador Barómetro y termómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo PCB-THE-40 o equivalente.	Frascos	3	0	0
2.1.174 25901	+ Amplificador de suarón de para Espectrómetro de emisión óptica SCP-2000 marca Thermo Scientific, modelo I-CAF 6500 Duo con número de parte 8421 120 51841.	Frascos	1	0	0
2.1.175 25901	+ Conector Y de 0.5 mm Peak para montaje de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAF Q, con número de parte 160056	Frascos	1	0	0
2.1.176 25901	+ Sondas Cera-Celstar para equipo ICP-MS I-CAF Q, paquete con 20 piezas	Frascos	1	0	0
2.1.177 25901	+ Nebulizador nebulizador estándar para uso con nebulizadores de hasta 3% TDS, 36 psi, 1 mL/min para equipo ICP-MS I-CAF Q	Frascos	1	0	0



2.1.178 29501	+ Tablero para boquilla (estático) (naranja/rojo) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICAP-MS ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mts y un largo de 406 mm con número de parte 1329402	Pieza	3	0	0
2.1.179 29501	+ Nebulizador concéntrico estándar para uso con masas de 4 hasta 35 TDS 30 psi, 1 estándar para equipo ICAP-MS ICAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180 29501	+ CSTAC 0.5 con ID Carbon fiber probe para uso en el autotransformador Cerac ASX-560 con número de parte 942315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	+ Carcasas de partes de sellado para rotor 48MFC0, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de prueba, 55 O-rings 22x2, 48 piezas de ventan.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	+ Electrodo de pH combinado con cuerno de vidrio rellenable y corrector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, bulbo estándar de vidrio. Compatible con plátomo Cattron modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	+ Rotor para microtabos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Herule, modelo 2185.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	+ Termogal tipo 1, para convertidor de amoníaco-Cloruro Invernessment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 95°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29501	+ Carbones Activados para motor de 110V para mezclador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-31991	Pieza	40	405.0	16,200
2.1.186 29501	+ Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en mezclador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE-3007-4, 7	Pieza	5	2,589.0	12,945
2.1.187 29501	+ Motor de succión para mezclador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115923	Pieza	10	4,050	40,500
2.1.188 29501	+ Partículas para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en mezclador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	4,680	46,800
2.1.189 29501	+ Válvula de flujo de acero inoxidable, Marca Swagelok, volcada, operador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 55-4H, es una selección por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizar en Císteras marca SUMMA Rasmussen-Skoda.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29801	+ Válvula de Purpa Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	+ Punta cónica para cañón tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	+ Punta cónica para cañón tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29801	+ Punta cónica para cañón tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29801	+ Kit de compresor de 20 L con suavizador de PVC y pletas 1/2", 1 m, sección de 1/2" NPT, presurizado con 2 manómetros, potencia máxima 2 1/2 hp (1.875 w), Tensión de 120V, Presión máxima de 900K Pa	Pieza	1	0	0
			Total Sección: 140,500.0		

2.2 Área Adicional Anexo:

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPOSTA ECONOMICA INECC.pdf (820 KB)	Precio Total (excluidas secciones facultativas)	SON 548,000.0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV
Código del Expediente	2172350
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1075801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	18/10/2020 02:32:38 p. m. (GMT - 6:00)
Moneda:	MXN

2. Propuesta Económica (Partido / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a las partidas/concepto de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

3.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio	
2.1.1	23701	* Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5005-B	Pieza	5	0	0
2.1.2	23701	* Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno con recubrimiento de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-0001-36	Pieza	5	0	0
2.1.3	23701	* Empaque de neopreno para marco sujetador de filtro de 16.10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	5	0	0
2.1.4	23701	* Envase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo poliform y selló de inviolabilidad. Estómbil. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5	24601	* Capacitor oval para motor de 7.5 uf 4-65 a 370 Volt	Pieza	1	0	0
2.1.6	24601	* Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de TeleDyne AH No. de parte 000120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7	24601	* Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de TeleDyne-AH No. de parte S2400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8	24601	* Extensión eléctrica polarizada de uno rudo, 15 m de largo y diámetro atornillada, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9	24601	* Matriz-Correa (agente de sujeción) de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10	24601	* Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt, 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11	24601	* Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt, 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12	24601	* Sensor de CO (O) a 200 ppm, por electroquímico con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Lanjan, modelo L70r	Pieza	10	0	0
2.1.13	24601	* Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de disparo de 30 amperes.	Pieza	5	0	0
2.1.14	24601	* Cable de uno rudo de 4 conductores calibre 2	Pieza	50	0	0
2.1.15	24601	* Interruptor termomagnético de 3 polos 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16	24601	* Clavija y Conector para cable de uno rudo de 2 polos y 3 filo a 100 y a 125V, tipo Pte & Meeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17	24701	* Niple para gases inertes (helio, nitrógeno) CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT X 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.18	24701	* Niple para aire CGA-590 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo.	Pieza	3	0	0
2.1.19	25401	* Columna analítica para cromatografía de líquidos HyperSil Cold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	10,961.58	10,961.58
2.1.20	25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase: 95 phenyl 95 methylpolysiloxane.	Pieza	1	13,650	13,650
2.1.21	25401	* Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AC14, De 4 m de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	14,143.5	14,143.5
2.1.22	25401	* Columna cromatográfica modelo Braintree Spher-5 RP-C18 (octadecil C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partícula. Intervalo de pH: 2.5-8.0, temperatura límite de 30°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos HyperSil Cold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23	25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatógrafo de iones Modelo Dionex DS-500.	Pieza	1	42,696.24	42,696.24
2.1.24	25401	* Columna para análisis de PAHs que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EFSA PAHs: benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de las compuestas benz(a), (b), (k) y (a) fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y di 0.07 um o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25	25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alúmina (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GS-ALúmina de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película), no desactivada con IOM con H2/504	Pieza	1	0	0
2.1.26	25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de ozono, tipo Pte-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 5.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27	25401	* Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con ácidos, bases y alcohol, naturalmente hidrofílico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 105 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.28	25401	* Acrodices no estériles de membrana de nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 um y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.29	25401	* Filtro de niebla de aceite para bomba de vacío (repuesto Agilent G1090-80030)	Pieza	2	0	0
2.1.30	25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla S (tamaño) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31	25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 243 micras (8mil) de grosor, talla M (tamaño) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32	25401	* Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (tamaño) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33	25401	* Inserto de vidrio desactivado (tamaño de 5.8 x 10 mm) de 250 um con base de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 ml, 12x42 mm y tapa de 12 mm) de boca ancha de 6mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.34	25401	* Inserto para vial de vidrio desactivado (tamaño de 5.6 x 11 mm) de 400 um con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml, (12x32 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 6mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35	25401	* Jeringa estéril desechable de 1 ml, con aguja desechable. Paquete con 100 piezas.	Pieza	8	0	0
2.1.36	25401	* Jeringa con fondo de vidrio de borosilicato reutilizable de 10 ml de capacidad, acabado de protección, el embudo y cilindro deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, empujillo Luer de vidrio que alcanza hasta 160°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37	25501	* Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38	25501	* Vial claro de vidrio silicizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39	25501	* Vaso/cancho de vidrio con gradilla metálica, para instalar en muestreador de aire/interior particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TDCI de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0

2.1.40	25501	+ Micropipeta tipo Xplorer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispersación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, dilución, pipeteo recuencial, dispensación recuencial y pipeteo invertido	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	+ Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antiestáticos (kimwipes) de 38.1 X 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Paños blancos antiestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo kimwipes ext. Paquete de 180 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Paños blancos antiestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo kimwipes ext. Paquete con 190 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cartucho de culebra para extracción en Equipo Soxhlet, de 35 X 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	+ Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6.5mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper) y amortizado por baja de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	+ Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.9 mm ID X 6.5 mm OD X 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo cuello de ganso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para otro flujo de 15 mL con tapón de resaca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	+ Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	+ Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitores atmosféricos de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / m ² / cm ² .	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	+ Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y proteínas. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	+ Espuma de poliuretano PUF en forma de cilindro (tubo) de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para muestras de aire, tipo TSCH TE-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	+ Filamento para Espectrómetro de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	+ Sellos base de metal chapadas en oro y anodada, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Sellos de oro herméticos y sin arandelas de 0.6 mm de ID para equipos GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	+ Tuerca para interfase del Espectrómetro de Masas 5975 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	+ Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extraíble para micropipeta, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Ependorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	+ Puntas para micropipeta de 7 a 20 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	9	0	0
2.1.59	25501	+ Puntas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	+ Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inmersión	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termómetro de vidrio, intervalo de -80°C a 200°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Papel filtro del número 41, de 125 mm ID, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	+ Filtro de microfibras de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-A para muestras de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	+ Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (tubo de 10 metros) para Anemómetro Magee Scientific, modelo AE33, No de parte M8050	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	+ Papel parafina de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Ferrules de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	+ Ferrules precondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	+ Ferrules de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	+ Ferrules de 0.4 mm de ID, precondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	+ Ferrules de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-3323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25901	+ Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotómetro que cumple Fluorescencia 0.30 µg/L máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación retrograda, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx., frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25901	+ (HPLC-Cl) 9-Fluorenilmetil derivatizante 5000 0.4PLC, para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	+ Oligonucleótidos para reacción PCR (corte real sin marcaje, punta desalados, escala de síntesis 10,000 picomoles, fosforizados de 18 a 20 pb. Frasco de 10mM, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	+ Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhidro, Reactivo ACS, Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	+ Triclorato de sodio dehidratado, grado reactivo analítico Plus ≥99.3%, frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	+ Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	+ Grasa de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25901	+ Bromuro de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteasas, no detectadas, pureza ≥99% Frasco de 200 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	+ Tris HO grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	+ Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	+ Proteinasa K (ingrediente) (bovine album) fosforizada para biología molecular, proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Ribonucleasa A de plátanos de bovino fosforizada para biología molecular en concentración a 10 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración ≥60% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 concentración ≥90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON5913 concentración ≥98% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15925-7 concentración ≥98% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración ≥98% m/m, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

Handwritten signature or mark in the right margin.

Handwritten mark or signature in the right margin.

Handwritten mark or signature in the right margin.

2.1.90	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico GHR119 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LLCotton25. Frasco de 10 μg . Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	* Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico CH8014. Frasco de 10 μg . Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON817 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8984 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico B-11 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico B-176 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico D4339122 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.102	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON10 concentración $\geq 85\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.103	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK603 concentración $\geq 4\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	* Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 μg . Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON80788 concentración $\geq 90\%$ m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON8032 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP35643 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico DP305423 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico MON863 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	* Material de Referencia Certificado, harina de soya GM evento específico 3272 concentración $\geq 9\%$ m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	* Sacarosa pura de 99.5 N, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	* Borohidruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	* Tris(hidroximetil)aminometano (THAM) pureza de 99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.116	25901	* Sondas TaqMan TAMBA, para reacción PCR tiempo real, escala de valores 6,000 picomoles, pureza HPLC, lotifrázadas de 20 a 30 pb. Frasco de 10 mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.117	25901	* Mezcla muestra SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP (dUTP compatible con uracil-N-glicosilasa (UNG). Incluye referencia pativo premezclada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.118	25901	* Dilución estándar de Decaloxestrirolifosina de 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Decaloxestrirolifosina (DTPP), bencidina, proclorofenato, 4,4'-DDT. Ampolleta de 1 mL.	Pieza	7	0	0
2.1.119	25901	* Aldehídos/Cetonas-DNPA, dilución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en acetoneitrilo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: Se deberá de cubrir la selección en el anexo I	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	* Éter de petróleo, Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 6 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	* Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	* Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza $\geq 99.9\%$ Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	* Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	* Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	* Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	* Hidruro de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa $> 99.99\%$ base de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	* Ácido fórmico (CH ₂ O ₂) reactivo analítico pureza $\geq 99\%$ ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	* Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis pureza p.a. Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	* Dilución estándar de Glifosato de 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.130	25901	* Dilución estándar de Aminoetilfosfónico (AMPA) de 100 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	* Dilución estándar de Glifosato y AMPA de 100 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.132	25901	* Dilución estándar de Glifosato marcado (L, 2- ¹³ C, 3,3- ¹⁵ N) 9850 de 100 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	* Dilución estándar de Ácido Aminoetilfosfónico AMPA marcado (13C, 15N $> 98\%$) de 100 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.175	29501	* Conector Y de 0,5 mm Peek para mezclado de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS ICAF Q, con número de parte 1600583	Pieza	1	5,775	5,775
2.1.176	29501	* Sampling Cone Gasket para equipo ICP-MS ICAF Q, paquete con 70 piezas	Pieza	1	52,5	52,5
2.1.177	29501	* Nebulizador concéntrico Estándar para uso con muestras de hasta 36 TDS, 35 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAF Q	Pieza	1	29,715	29,715
2.1.178	29501	* Tubería para bomba peristáltica (insiería/azul) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS ICAF Q de 95 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 405 mm con número de parte 1329400	Pieza	1	7,875	7,875
2.1.179	29501	* Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 36 TDS 35 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS ICAF Q 0500 Duo	Pieza	1	7,560	7,560
2.1.180	29501	* CETAC 0,5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASI-560 con número de parte 94233550161	Pieza	1	8,205	8,205
2.1.181	29501	* Consumibles de partes de sellado para rotor 48V/50: kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 piezas de ventosa.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	* Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio sellable y conector BNC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Dakin modelo pH110	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	* Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Hermita, modelo Z343.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	* Termopar tipo K para controlador de temperatura-CH4 Environment, modelo ACC2M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 935°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	* Carbones/Escoobias para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-13390	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	* Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60-Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7	Pieza	5	0	0
2.1.187	29501	* Motor de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115923	Pieza	10	0	0
2.1.188	29501	* Porta-filtros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE300	Pieza	10	0	0
2.1.189	29801	* Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo SS-4H. Es una referencia por la que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Carbitos marca SUMMA Rasmussen-Sibata.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	* Válvula de Purga Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	* Punta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	* Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/4", 5 m, conexión de 1/4" NPT, preinstalado con 2 manómetros. Potencia máxima 2 hp (1,475 w), Tensión de 120V. Presión máxima de 800k Pa	Pieza	1	0	0

Total Sección 187,441.82

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPLESTA ECONOMICA.pdf (168 KB)		

Precio Total (excluidas secciones facultativas)

4608 167,441.82

Resumen de Proposiciones

licitante electrónico	JOSE MARCELO RAMOS DOMINGUEZ
Código del Expediente	2172350
Descripción Bases	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	10/10/2020 08:29:48 (GMT - 0:00)
Moneda:	USD

Z. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra): 294

NOTA:

1. La configuración de las partidas/conceptos de obra es responsabilidad de la Unidad Compras que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a las partidas/conceptos de obra deberá consultarse a la Unidad Compras.

3.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción Breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	* Embrague circular de neopreno con engranamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5055-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	* Embrague cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5051-39	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	* Embrague de neopreno para motor colector de filtro de 8x10 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5038	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	* Embrague de látex, de polibuteno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo patiforme y sello de estanqueidad, Estático. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	* Capacitor real para motor de 7.5 af +-6% a 270 V/60 Hz	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	* Fuso de generación de coque IGBT para cableado dinámico modelo 700 de Teledyne AM No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	* Fuso de referencia de 02040 020 para calibrador analógico de gases modelo 700 de Teledyne-AM No. de parte 34900000	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	* Cables eléctricos aislados de alto voltaje, 13 m de largo y diámetro nominal de cable calibre 3 x 14 AWG y cable aislamiento PVC.	Pieza	5	800	4,000
2.1.9 24601	* Muestra-Correa ligera de soporte de seguridad tipo CAT, de al menos 18 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	8	2,200	6,900
2.1.10 24601	* Pila recargable, tamaño AA de níquel-metal hidruro de 1.2 V/60 2500 mAh.	Pieza	50	81	4,350
2.1.11 24601	* Pila recargable, tamaño AAA de níquel-metal hidruro de 1.2 V/60 1100 mAh.	Pieza	16	45	688
2.1.12 24601	* Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electrodos (a con resolución de 0.01 ppm, para equipo de medición analítico portátil Laramie, modelo 176)	Pieza	18	0	0
2.1.13 24601	* Inhalador termomagnético con ventura y flujómetro de flujo de 10 l/min	Pieza	1	0	0
2.1.14 24601	* Cable de aluminio de 4 conductores calibre 4	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	* Inhibidor termomagnético de 5 pines, 100 Amp 270 V fase II	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	* Clavija y Conector para cable de aluminio de 2 pines x 1 hilo a 100 a y 125V, tipo Pin 6 Series.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	* Nipple para gases metano (Met), hidrogeno (H2) y óxido nítrico (NO) de 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.18 24701	* Nipple para aire (CG-100 Laminar Flow) de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.19 25401	* Columna analítica para cromatografía de gases (GC) o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 130 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	* Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de vidrio fundido recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en EFFLUENT, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase 5% pluraf 955 en fluoropolímero.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	* Celda columna para determinación de amoníaco, modelo KN-PAC AG14. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna KN-PAC AG14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	* Columna termomagnética modelo Spirex Spirex-5 RP-C18 (Inclusión C18, fase reversa), con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, recubierta de fase 2.5-µm, temperatura límite de 80°C, carga de carbono marbon load de 12% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos (HPLC) o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 130 x 4.6 mm Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	29,500	29,500
2.1.23 25401	* Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, citrato, fosfato y sulfato) tipo KN-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de Iones Móviles Dionex TR-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	* Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH: benzo(a)pireno, criseno, benzo(b)fluoranteno y benzo(g)perileno y la separación completa de los compuestos benzo(a), (b), (k) y (a) fluoranteno, de 40 m, ID 0.32 mm y 0.50 µm de tamaño. Capacidad 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLDT de Alumina (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GS-4000 de 30 m de longitud x 0.53 mm de diámetro interno x 0.25 µm de película con partículas, no desactivada con GC) o con N42504	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	* Columna para cromatografía de gases (GC) para mediciones de coque, tipo 201-1 de 80 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno y 3.00 µm de película.	Pieza	1	30,800	30,800
2.1.27 25401	* Filtro de membrana Nafion (Nafion), con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofílico. Diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, ovalado para uso en HPLC, además deberá soportar pH de 0-10 en el rango de temperatura contemplado en la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	* Alrededor de 100 unidades de membrana de Nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a filtro con filtro Luer lock. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	19,000	19,000
2.1.29 25401	* Filtro de media de acero para bomba de vacío (requisito Agilent G1099-60010)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	* Cuantes de nitro no estériles, sin tapon, de 200 micras (0.2 mm) de grosor, talla 5 (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	1,500	15,000
2.1.31 25401	* Cuantes de nitro no estériles, sin tapon, de 200 micras (0.2 mm) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	1,500	10,500
2.1.32 25401	* Cuantes de nitro no estériles, sin tapon, de 200 micras (0.2 mm) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	1,500	15,000
2.1.33 25401	* Envase de vidrio desactivado (tamaño de 3.0 x 30 mm) de 250 µl, con base de polímero, para montar en el sistema de 2 mL (12x22 mm) y tapa de 12 mm de boca ancho de 8 mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	* Envase para 2 mL de vidrio desactivado (tamaño de 5.0 x 21 mm) de 400 µl, con fondo plano, para montar en el sistema de 2 mL (12x22 mm) y tapa de 12 mm de boca ancho de 8 mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	* Jeringa estándar desechable de 3 mL con aguja desactivada. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	250	1,500
2.1.36 25401	* Jeringa con pivote de vidrio de lavavajillas reutilizable de 10 mL de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y el tubo deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, botella Luer de vidrio que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin agua.	Pieza	10	1,000	10,000
2.1.37 25501	* Vial ámbar de vidrio silicizado con tapa de teflón cerrada y septa de PTFE/silicona (tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-42), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	* Vial claro de vidrio silicizado con tapa negra de rosca atornillada de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de escritura (tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-42), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	* Vaso (cuchara) de vidrio con gradillo métrico, para instalar en muestreador de aire material particulado tipo PUF TE-1002, es equipo de muestreo TSCN de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	20	0	0
2.1.40 25501	* Micropipeta tipo Nalge de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.3 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, disolución, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo invertido.	Pieza	1	0	0

2.1.41	25501	- Paños blancos de 1 capa para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos dieléctricos de 36.2 x 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	980	1,960
2.1.42	25501	- Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, tipo StriWipes est. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	180	360
2.1.43	25501	- Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30.5 x 30.5 cm, tipo StriWipes est. Paquete con 136 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	- Contacto de células para extracción en Espina Sacral, de 23 x 80 mm. Caja con 25 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	- Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de ID, 6.5 mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo caño de gaso (single taper) y empaquetado con lana de vidrio, para un Cromatografía de Gases Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	- Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 20 mm ID x 6.5 mm OD x 78.5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo caño de gaso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PNH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.47	25501	- Tubos cilíndricos de plástico para centrifuga de 15 ml con tapón de resina pasaporte con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	- Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de nylon y tamaño de poro de 0.2 um. Paquete con 100 piezas	Pieza	3	0	0
2.1.49	25501	- Filtros de fibra de cuarzo (in)Agilent para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, cortado mecánicamente con trapezoidal, caja con 25 piezas, que soporta temperatura de hasta 1093 °C, selección de serosoles de al menos 90.00%, espesor de 412 um, peso del filtro 5.8 mg/area2, caudal de aire de 75 L / min + 0.07.	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	- Microbúscos de 2 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la cristalización, de máxima recuperación y baja retención. Libros de RNAsa, DNAsa y proteínas. Tapón unido al microtubo y tapa plana mate para poder escribir, una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Microbúscos graduados cada 100 µl hasta 2 ml, con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	490	4,900
2.1.51	25501	- Espuma no polidispersa PUF en forma de cilindro (plug) de 1" más corta de espesor en contacto de vidrio hasta máximo de aire, tipo TDCN FC-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	- Filamento para espectrometro de masas Agilent Technologies 5077, 5075 and 5073 Impacto electrónico.	Pieza	1	0	0
2.1.53	25501	- Láminas base de metal chapadas en oro y aluminio, para inyector Split/Splitless de Cromatografía de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	- Sellos de oro-barrenos y de aluminio, de 2.5 mm de ID para sonda GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 (sin metal) de Agilent y sellos para inyector. Paquete con 50 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	- Tapa para bridas del espectrómetro de masas 5073 y 5075.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	- Puritas de 5.1 a 10 µl con filtro extrínsecos para microscopía, de polipropileno (para estándares de máxima recuperación y baja retención, libros de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 5 cajas con 10 cajas de 96 puntas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	- Puritas de desplazamiento puntas 1 a 20 µl. En el interior contiene un puñal de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alto viscosidad (por ejemplo, glicérol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) compatible con el equipo E8600. Paquete con 5 cajas de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	- Puntas para microscopía de 7 a 20 µl con filtro, de polipropileno claro estándar de máxima recuperación y baja retención, libros de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 10 cajas de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	- Puntas para microscopía de 100 a 1000 µl con filtro, de polipropileno claro estándar de máxima recuperación y baja retención, libros de RNAsa, DNAsa y proteínas. Paquete con 5 cajas de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.60	25501	- Termómetro de mercurio, intervalo de 10°C a 400°C, 76 mm de altura.	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	- Termómetro de vidrio, intervalo de -50°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	- Papel filtro del conero 41, de 125 mm x3, filtro de lenteja de 20-25 mm. Paquete con 100 piezas.	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	- Filtro de membrana de nitrato de 102 mm de diámetro tipo GM-A para muestra de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	12,900	51,200
2.1.64	25501	- Caja de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (tipo de 10 metros para Autoinjector Wayne Serwin), modelo ACS. No de parte M8038	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	- Papel parafina de 4 pulgadas x 125 mm	Pieza	2	1,200	2,400
2.1.66	25501	- Fomales de 10% grafito / 40% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	- Fomales de 10% grafito / 40% Vespel para columna de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	- Fomales de 10% grafito / 40% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	- Fomales de 0.4 mm de ID, para columnas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, tapa para líneas de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	- Fomales de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm de ID, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-2123, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25501	- Agua grado HPLC y análisis en espectrofotometría que cumple fluorescencia 5.30 ppm máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de pH a 200 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminantes microbianos. Absorbancia UV a 100 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx., Frasco de 4 L.	Pieza	1	0	0
2.1.72	25501	- (PMOC)-9 Fluorometil clonformato 99% (HPLC), para detección, frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25501	- Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin iniciador, purificados, escala de 10000 picomoles, formados de 18 a 20 pb. Frasco de 100µl, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25501	- Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhidro. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	1,600	8,000
2.1.75	25501	- Tetraborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Rea1 ≥99.5%. Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25501	- Trisulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25501	- Cera de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25501	- Bromuro de hexadeciltrimetilammonio grado biología molecular, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25501	- Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y proteínas, no detetada, pureza ≥99% Frasco de 100 g	Pieza	2	0	0
2.1.80	25501	- Tri HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de DNAsas y RNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25501	- Rotidoxipermilato grado biología molecular, libre de DNAsas y RNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25501	- Proteína de hongo (Hygocidin) altamente purificada para biología molecular, proteína serina inespecífica para la digestión de proteínas en general, es concentrada en 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 104 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25501	- Ribonucleasa A de páncreas de bovino altamente purificada para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON1415 concentración ≥500 mg/ml. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON1415 concentración ≥500 mg/ml. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON18011 concentración ≥900 mg/ml. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico MON15985-7 concentración ≥900 mg/ml. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico T204-40 concentración ≥900 mg/ml. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25501	- Material de Referencia Certificado, harina de almidón GM evento específico CH114 concentración y Rhum/ml. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25501	- Material de Referencia Certificado de almidón GM, de extracto de ADN de hoja de almidón evento específico LC000425. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0



2.1.90	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de fibra de algodón evento específico GM614. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.90	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico M8162 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico M8162 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88034 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración >90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-175 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DAE5012 concentración >9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico N6050 concentración >4% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de fibra de maíz evento específico T25. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON81800 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON8102 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico GUS16043 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico CP215423 concentración >9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON860 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración >95% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.113	25901	+ Selenio puro de >99.5%, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g. Con certificado de análisis.	Paquete	1	0	0
2.1.114	25901	+ Bromato de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g.	Paquete	1	0	0
2.1.115	25901	+ Trinitrobenzato (DNB) puro de >99.5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L.	Paquete	4	0	0
2.1.116	25901	+ Hojas TagMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, estilo de síntesis 6,000 óxidos, pureza HPLC, bulkizado de 20 a 30 pb. Frasco de 10 mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Paquete	10	0	0
2.1.117	25901	+ Mezcla estándar SYBR Green, con base ADN bacteriana altamente purificada, mezcla de dNTPs dUTP compatible con el método de detección de fluorescencia (MFLR). Incluye referencia para preparación basada en las propiedades del colorante SYBR. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.118	25901	+ División estándar de Decalunonitrofenol de 1000 µg/ml en cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Decalunonitrofenol (C17H16), bencidol, metadifenol, 4,4'-DDT. Ampolleta de 1 mL.	Paquete	1	0	0
2.1.119	25901	+ Adición Canonas-DSP4. División estándar, de 25 compuestos a una concentración de 25 µg/ml en acetato, ampolleta de 1 mL. Análisis: se deberá de cubrir lo solicitado en el análisis.	Paquete	0	1,000	9,600
2.1.120	25901	+ Éter de petróleo, reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Paquete	10	0	0
2.1.121	25901	+ Pesticida reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC512-4. Frasco de 4 L.	Paquete	8	0	0
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza >99.98%. Frasco de 4 L.	Paquete	10	0	0
2.1.123	25901	+ Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Paquete	7	0	0
2.1.124	25901	+ Bencil reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros.	Paquete	5	0	0
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros.	Paquete	5	0	0
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de hidroxilo masa a 99.99% frasco de metano, para HPLC. Frasco de 1 L.	Paquete	2	0	0
2.1.127	25901	+ Ácido fórmico (HCOOH) reactivo analítico pureza >99.9% ACS re. Utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Paquete	1	0	0
2.1.128	25901	+ Ácido Acético reactivo analítico 100% pre-análisis (para uso en) Frasco de 2.5 L.	Paquete	1	0	0
2.1.129	25901	+ División estándar de Glifosato de 1000 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Paquete	2	0	0
2.1.130	25901	+ División estándar de Atrazina metilfosfato (AMPA) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Paquete	2	0	0
2.1.131	25901	+ División estándar de Glifosato y AMPA de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Paquete	2	0	0
2.1.132	25901	+ División estándar de Glifosato marcado (1,2-13C, 99%15N) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.133	25901	+ División estándar de Ácido Aminoetilfosfónico AMPA marcado (13C, 15N) >99% de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.134	25901	+ Divisiones estándar de Amonas Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Nitrito, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/mL, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL (10).	Paquete	1	0	0
2.1.135	25901	+ División estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs o PAAH), mezcla de 2000 µg/mL en cloruro de metileno/benceno (50/50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenafreno, acenafreno, acenafreno, azuleno, 1,2-benzocumarona, benzofluoranteno, 1,2-benzopireno, benzofluoranteno, bifenilo, 1,2,3,4-tetraclorobifenilo, bifenileno, bifenilo, 1,2,3-c, bifenilo, bifenileno, bifenileno, bifenilo.	Paquete	2	0	0

2.1.181	29501	+ Conservibles de menaje de vellado para rotor 48MF50. En sus contornos: 45 discos de seguridad, 48 sellos para vapor de presión, 50 O-ring 12x2, 48 piezas de ventosa.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	+ Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general; buña esférica de vidrio. Compatible con plátomo Galton modelo pH110.	Pieza	1	0	0
2.1.183	29502	+ Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Labnet Hermet, modelo Z383.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	+ Termostato tipo K para controlador de amoniaco-CNH3 Envirochemm, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 95°C a 995°C.	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	+ Carbones/escobillas para motor de 110V para muestrador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-33192.	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	+ Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en muestrador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4, 7.	Pieza	5	0	0
2.1.187	29501	+ Motor de succión para muestrador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts. No. de parte TE-11903.	Pieza	10	0	0
2.1.188	29501	+ Partes/filtros para filtro de 5 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestrador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte TE1003.	Pieza	10	0	0
2.1.189	29801	+ Válvula de flujo de acero inoxidable. Marca Swagelok, modelo, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgadas, modelo SS-44. Es una refacción por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarla en Cámaras marca SUMMA Ramonsson-Gilera.	Pieza	10	5,100	\$1,000
2.1.190	29801	+ Válvula de Furga Manual para Compresor 1/4 pulgada.	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	+ Punta cónica para caudal tipo fija de 30 W	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	+ Punta cónica para caudal tipo fija de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193	29801	+ Punta cónica para caudal tipo fija de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	+ Kit de compresor de 20 L con manómetro de PVC y pistola 1/4" x 3/8" conexión de 1/4" NPT, conectado con 2 manómetros, Potencia máxima 2 1/2 HP (1.875 w), Tensión de 120V, Presión máxima de 9054 Pa.	Pieza	1	0	0
				Total Sección	251,000	

2.2 Área Adicional Anexo

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentarios
1	Botación 2022 anexos 2.pdf (5,722 KB)	
Precio Total (incluidas secciones facultativas)		400,000,000

Resumen de Proposiciones

Uciantes electrónicos	MICROIMPORT SA DE CV
Código del Expediente	217230
Descripción ligeros	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025001
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INSC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 12:42:36 p. m. GMT - 6:00
Moneda	MXN

2. Proceso Económico (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA: La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compras que realiza el procedimiento.

3. Cualquier duda relacionada a las partidas/conceptos de obra deberá canalizarse a la Unidad Compras.

2.1 SE DEBE DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

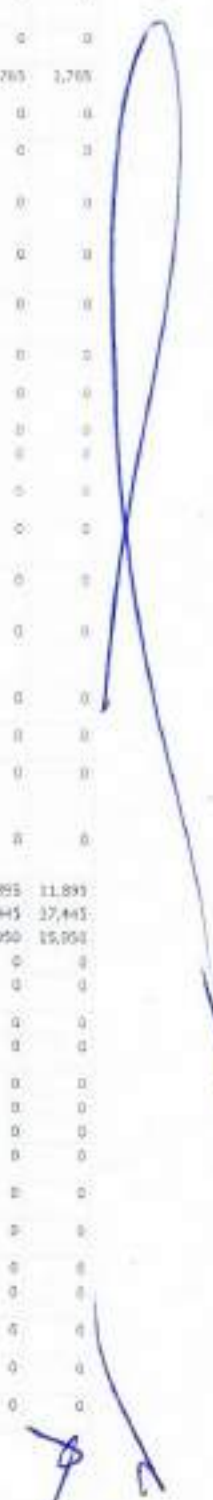
No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	• Empaque circular de neopreno apropiamiento de motor, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5015-9	Pieza	5	555	2,775
2.1.2 23701	• Empaque circular 0.6 x 1.5 pulgadas de neopreno comprimido de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-6001-35	Pieza	5	1,395	7,375
2.1.3 23701	• Empaque de neopreno para mango succionador de filtro de 0.30 pulgadas, para muestreador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	1	198	2,990
2.1.4 23701	• Envase de plástico de polietileno, color blanco o natural, con tapado de rosca y anillo exterior y sello de inviolabilidad. Estable. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	• Capacitor oval para motor de 7.5 ul -05 a 370 Volt	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	• Foco de generación de ozono (O3) para calibrador de nitrógeno modelo 700 de Telechem AP No. de parte 008100100	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	• Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador de nitrógeno modelo 700 de Telechem-AP No. de parte 0240003	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	• Estación eléctrica polarizada de uso fijo, 15 m de largo y diseño horizontal, de cable calibre 3 x 14 AWG y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	• Micro-Correa ajustable de seguridad tipo CST, de al menos 16 pulg de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	• Fitas recargables, tamaño AA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt 1500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	• Fitas recargables, tamaño AAA de níquel-metal (NiMH) de 1.2 Volt 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.14 24601	• Sensor de CO (l y 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo ambiental portatil Luvig, modelo L76r	Pieza	10	0	0
2.1.11 24601	• Interruptor termomagnético con Ventosa a Bandejas de despo de 30 piezas	Pieza	3	0	0
2.1.14 24601	• Cable de uso fijo de 4 conductores cables 2	Pieza	30	0	0
2.1.17 24601	• Interruptor termomagnético de 3 polos, 100 Amp 220 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	• Carga y Correcor para cable de uso fijo de 2 polos y 1 filo a 100 o a 120V, tipo FN 8.5Wew	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	• Nube para gases inertes (Noble, neopreno CCA-580 tipo 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.14 24701	• Nube para aire CCA-190 Lamin 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo	Pieza	1	0	0
2.1.14 25401	• Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperal Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	• Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílice fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 um, fase: 5% Phenyl 93% methylsilyloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	• Guardo volumétrico para determinación de aniones, modelo ICM-PAC AG14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ICM-PAC AG14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	• Columna cromatográfica modelo Borealis Hyperal 3 RP-C18 (estadio C18, fase reversa), una longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 7 um de tamaño de partícula, hiperalido de pH 2.5-8.0, temperatura límite de 80°C, carga de carbono (carbon load) de 12% y tamaño de poro de 30A. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperal Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se debe de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	• Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, yoduro, sulfato) tipo ICM-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de Iones Modelo Oros DA-501.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	• Columna para análisis de PHE, que especifique la separación de todos los compuestos prioritarios para GSA PHEM, hexafluoracetato, citrato, benzodifluoracetato y benzotriazeno y la separación completa de los compuestos bencos (B, H, I, J y K) fluoracetato, de 40 m, 10 x 0.18 mm y 0.27 um de tamaño de partícula. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC) tipo PLDT de Alumina (Óxido de aluminio) con desactivación propia tipo GS-Alumina de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película). No desactivada con KOH con H4204	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC) para precisiones de cobre, tipo RTX-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 um de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	• Filtro de membrana Nylaflo Nylon, con una envoltura compatible química con ácidos, bases y alcohol, natural fuente hidrofilica, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0.2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá mostrar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	4	3,990	15,920
2.1.28 25401	• Acrodrossos no estériles de membrana de Nylon tipo G1 de tamaño de poro de 0.20 mm y diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	1	27,000	27,000
2.1.29 25401	• Filtro de niebla de aceite para bomba de vacío (equipo Agilent G1000-60030)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 205 micras (mil) de grosor, talla S (chica) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	• Inserto de vidrio desactivado (Tamaño de 5.5 x 30 mm) de 250 ul con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y boca de 12 mm) de boca ancho de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1515A. Paquete con 100 piezas	Pieza	3	0	0
2.1.34 25401	• Inserto para vial de vidrio desactivado (Tamaño de 5.0 x 31 mm) de 400 ul con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x32 mm y boca de 12 mm) de boca ancho de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1515A. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.35 25401	• Jeringa estándar desechable de 3 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	• Jeringa tipo siringa de vidrio de borosilicato (certificado) verificable de 10 mL de capacidad, acalado de presión, el émbolo y el fondo deben estar grabados permanentes con su numeración respectiva. Ducha Luer de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	• Vial ámbar de vidrio utilizado con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 13 x 45 mm, tipo 13-425), capacidad de 4mL, Paquete de 100 piezas	Pieza	3	4,250	12,750
2.1.38 25501	• Vial claro de vidrio silvizado con tapa negra de mica abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de extracción (Tamaño del vial: 13 x 45 mm, tipo 13-425), capacidad de 4mL, paquete de 100 piezas.	Pieza	4	4,200	17,000
2.1.39 25501	• Vaso/cartucho de vidrio con gradilla métrica, para instalar en muestreador de alto volumen de alto material particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TISCH de alto volumen tipo PUF, TE-1020.	Pieza	20	2,150	43,000
2.1.40 25501	• Micropipeta tipo Yellow de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipeteo, pipeteo y medida, pipeteo manual, dosificación, pipeteo secuencial, dispensación secuencial y pipeteo inverso	Pieza	1	0	0

1.1.41	25501	• Paños blancos de 1 lado para lavar delicado fibres de celulosa, antistáticos (inherentes) de 38,1 x 42,6 cm. Caja con 140 paños.	Paño	2	0	0
1.1.42	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21,3 cm x 31,4 cm, tipo kinwipes est. Paquete de 280 piezas	Paño	2	0	0
1.1.43	25501	• Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30,5 x 30,5 cm, tipo kinwipes est. Paquete con 196 piezas	Paño	2	0	0
1.1.44	25501	• Contorno de cámara para extracción en equipo Scimit, de 35 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Paño	10	1,850	18,500
1.1.45	25501	• Línea desacidada TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de OD, 6,5 mm de ID y 74,1 mm de largo para inyector Sph. Paquete con un solo cuello de gaseo (single tap) y empacado con lana de vidrio para un Chromatografía de Gases Agilent Technologies modelo 8800. Paquete de 3.	Paño	2	0	0
1.1.46	25501	• Línea desacidada TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2,0 mm ID y 6,3 mm OD y 78,5 mm longitud, para inyector Sph. Paquete con un solo cuello de gaseo (single tap). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Paño	1	0	0
1.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de rosca para vial con 15 piezas	Paño	50	0	0
1.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membranas de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 Paños	Paño	2	0	0
1.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo sin adhesivos para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro. CPT120 (recambios con troyal, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1293 °C, reducción de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , caudal de aire de 73 L / min / cm ²).	Paño	10	3,050	30,500
1.1.50	25501	• Microtubos de 2 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, autoadhesivos, resistentes a la centrifugación, de mínima recuperación y baja retención. Filtros de RNAsi, DNAsi y pirogenos. Tapón verde al microtubo y tapa plana para poder escribir. Una banda marca lateral para escribir o etiquetar. Microtubos graduados caja 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 300 piezas.	Paño	10	0	0
1.1.51	25501	• Espuma de poliestireno PUF en forma de cilindro (tapa de 3" para captura de vapores en cubido de vidrio para muestra de aire, tipo HSCN 15-1010. Paquete de 10 piezas.	Paño	12	1,968	18,618
1.1.52	25501	• Filamento para Espectroscopio de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Paño	2	0	0
1.1.53	25501	• Solos base de metal chapados en oro y aluminio, para inyector Sph. Paquete de Chromatografía de Gases Agilent Technologies 8800 Series. Paquete de 10 piezas.	Paño	1	0	0
1.1.54	25501	• Solos de oro hexámicos y sin arandela de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5973 (el fondo dual Vespel y Vello para inyector. Paquete con 10 piezas).	Paño	1	0	0
1.1.55	25501	• Fuente para interfaz del Espectrómetro de Masas 5975 y 5973.	Paño	1	0	0
1.1.56	25501	• Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro estandar para microscopio, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención. Filtros de RNAsi, DNAsi y pirogenos. Paquete con 5 cajas con 10 cada de 36 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.57	25501	• Puntas de desplazamiento positivo, 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol) o con alta conductividad. Compatible con microscopio Eppendorf. Paquete con 5 cajas de 96 Puntas.	Paño	5	0	0
1.1.58	25501	• Puntas para microscopio de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención. Filtros de RNAsi, DNAsi y pirogenos. Paquete con 10 cajas de 96 Puntas.	Paño	1	0	0
1.1.59	25501	• Puntas para microscopio de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención. Filtros de RNAsi, DNAsi y pirogenos. Paquete con 5 cajas de 48 Puntas.	Paño	1	0	0
1.1.60	25501	• Termómetro de precisión, intervalo de 100°C a 400°C, 26 mm de longitud	Paño	1	0	0
1.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -30°C a 20°C.	Paño	1	0	0
1.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 125 mm ID. Fibra de celulosa de 20-25 mm. Paquete con 100 piezas	Paño	60	1,535	81,900
1.1.63	25501	• Filtro de microfibra de carga de 102 mm de diámetro tipo DM-3 para muestra de alta volumen. Paquete con 100 piezas.	Paño	4	9,400	37,600
1.1.64	25501	• Caja de fibra de lana de vidrio recubierta de teflón (tapa de 10 pulgadas) para 4 vials (vialos) 16mm Scientific, modelo A110, los 4 parts 44010	Paño	4	0	0
1.1.65	25501	• Filtros para 4 vials a 125 µm	Paño	2	0	0
1.1.66	25501	• Filtros de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.67	25501	• Filtros precondicionadas para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columnas de 0.18 mm, largo para línea de transferencia GC-MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.68	25501	• Filtros de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.69	25501	• Filtros de 0.4 mm de ID, precondicionadas para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.1 mm, largo para línea de transferencia GC-MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.70	25501	• Filtros de 45% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm de ID, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, (para conducta al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5973, 5975, 5977, 5981-5982, paquete con 10 piezas.	Paño	2	0	0
1.1.71	25501	• Agua grado HPLC y análisis en Espectrometría que cumple especificación 0.10 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.07 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.005 AU máx., pH reducción de concentración microbiana. Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 210 nm 0.205 AU máx., Absorbancia UV a 230 nm 0.005 AU máx., frasco de 4 L.	Paño	5	1,365	6,825
1.1.72	25501	• (FMOC-Cl) N-Fluorenylmethyl-DL-valinato a 99% HPLC, para derivatización. Frasco de 5 g	Paño	1	9,945	9,945
1.1.73	25501	• Opción acondicionada para registro PCR tiempo real sin marcaje, grado desalado, escala de volumen 10,000 picomoles, volumen de 18 x 16 cm. Frasco de 10mL. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Paño	20	0	0
1.1.74	25501	• Sulfato de sodio, a 99.9%, granular, anhídrido. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Paño	5	1,950	9,750
1.1.75	25501	• Tetracloruro de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Merck a 99.9%. Frasco de 100 g.	Paño	1	945	945
1.1.76	25501	• Tetracloruro de sodio, pureza a 94.94, grado reactivo analítico Frasco de 150 g	Paño	2	0	0
1.1.77	25501	• Crava de vidrio para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Paño	6	300	2,340
1.1.78	25501	• Biorreactor de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza a 99% Frasco de 100 g.	Paño	1	1,905	1,905
1.1.79	25501	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsi, RNAsi, y proteasas, no desecada, pureza a 99% Frasco de 100 g.	Paño	2	1,989	3,978
1.1.80	25501	• Tris HCl grado biología molecular, pureza a 99.9%, base de RNAsi y DNAsi. Frasco de 100 g.	Paño	1	1,320	1,320
1.1.81	25501	• Polivinilpirrolidona grado biología molecular, fibra de RNAsi y DNAsi. Frasco de 100 g.	Paño	1	0	0
1.1.82	25501	• Proteasa K Vespel (Engedmatras albani) 100 mg para biología molecular, pureza como enzima específica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.83	25501	• Ribonucleasa A de páncreas de bovino fosforilada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Paño	2	4,335	8,670
1.1.84	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON810 concentración a 90% w/w, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.85	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON845 concentración a 90% w/w, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.86	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8202 concentración a 90% w/w, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.87	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON5385-7 concentración a 90% w/w, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.88	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.89	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 concentración a 9% w/w, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.90	25501	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico G-401-16 concentración a 25% w/w, Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0
1.1.91	25501	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LIC02023, Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Paño	1	0	0

2.1.82	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de soja de algodón evento específico GM8514. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.84	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico M8152 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico M8154 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	+ Sustancia pura de ácido 3,5,3',5'-tetrahidroxibenzoico (THBA) grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	1,700	1,700
2.1.114	25901	+ Boroetano de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	2,800	2,800
2.1.115	25901	+ Trietilamina (TEA) grado de >99.5% reactivo analítico para HPLC en derivatización y HPLC, Frasco de 4 L	Pieza	8	0	0
2.1.116	25901	+ Sonda TianTan TAMPA, sonda reacción PCR tiempo real, escala de volumen 5,000 picolitros, sonda HPLC, lot#32345 de 20 a 30 pb. Frasco de boro. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	+ Hoja de muestra SW8 Green, contiene ADN Palmemata altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP con marcaje con ³² P-dATP (5'-γ- ³² P-dATP) (incluye referencia para procedimiento) basada en las propiedades del colorante BOD. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	+ Disolución estándar de Desbutiramilfosfato de 1000 µg/ml en solución de acetileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitik. Dicaliforotetrafosfato (DTPP), bencidina, pentadecilenoil, 4,4'-DTP. Ampollita de 1 ml	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	+ Aldehído/Cetona-DNPH. Disolución estándar de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/ml en acetoneo. Ampollita de 1 ml. Análisis se debe de cubrir la velocidad en el Anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.120	25901	+ Jar de petróleo. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de partículas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	+ Pastura reactiva analítica con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de partículas. Tipo GC310-4. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza >99.9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	2,980	29,800
2.1.123	25901	+ Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	4,880	34,160
2.1.124	25901	+ Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	1	4,360	21,800
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, NH ₄ OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa + (6.0% agua de metales, para HPLC, Frasco de 1 L.	Pieza	2	10,200	21,500
2.1.127	25901	+ Ácido fórmico (DQDD) reactivo analítico pureza >99% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	4,275	4,275
2.1.128	25901	+ Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis grado p.a.5 Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	+ Disolución estándar de Clifosato de 1000 µg/ml en agua, ampollita de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	+ Disolución estándar de Aresametilfosfato (AMPA) de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	+ Disolución estándar de Clifosato y AMPA de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	+ Disolución estándar de Clifosato marcado (1,2- ¹⁴ C, 99% 15N 98%) de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	+ Disolución estándar de Ácido Aresametilfosfato AMPA marcado (1,3- ¹⁵ N >98%) de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	+ Disoluciones estándar de Arseno, Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Sulfato, Fosfato y Sulfato potásico de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquetes de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	0	0
2.1.135	25901	+ Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs o PACH), mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de metileno cloruro (50-50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analitik. Acenafreno, acenafreno, acenafreno, 1,2-benzopiraceno, benzofluoranteno, 1,12-dibenzopiraceno, benzofluoranteno, criseno, 1,2,4,5-tetracloropiraceno, fluoreno, fluoreno, indeno 1,2,3-c, dipiraceno, indeno, lot#301950, p.a.etc.	Pieza	2	0	0



2.1.136 25901	• Mezcla material de referencia de 35 componentes de hidrocarburos Aromáticos Polícíclicos en Tolueno (Tipo MS). 500 unidades de concentración suado y en un intervalo de masa molecular de [20-320], Ajustado de 1-12 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	8	0	0
2.1.137 25901	• Disolución estándar de Fluorocloro Organoclorados a 100 µg/ml, en hexano. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Ag, Al, As, B, Ba, Bi, Br, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, F, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pt, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Precio de 250 ml.	Paquete	1	0	0
2.1.138 25901	• Ácido nítrico ultrapur, 67-70% de nitrato, con impurezas a nivel de traz para los siguientes elementos: Aluminio (Al) ≤ 20 ppb, Arsénico (As) ≤ 10 ppb, Boro (B) ≤ 20 ppb, Calcio (Ca) ≤ 10 ppb, Carbono (C) ≤ 10 ppb, Cobalto (Co) ≤ 10 ppb, Cromo (Cr) ≤ 10 ppb, Cobre (Cu) ≤ 5 ppb, Hierro (Fe) ≤ 10 ppb, Plomo (Pb) ≤ 10 ppb, Sodio (Na) ≤ 10 ppb, Zinc (Zn) ≤ 10 ppb. Con certificado de trazabilidad en el anexo I	Paquete	20	0	0
2.1.139 25901	• Acido clorhídrico 30% nitrato, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppb (ppb): Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	5	0	0
2.1.140 25901	• Estándar de control de calidad DCC-QC3-C7, divalente multielemental acuoso con HNO ₃ + TrHF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Bi, Br, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, F, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pt, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Precio de 250 ml.	Paquete	1	0	0
2.1.141 25901	• Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + TMS para control de análisis de disoluciones en ICP-MS (B-1), con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: Bi, Br, In, Sn, Ti, Tl, U, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con capacidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Paquete	1	0	0
2.1.142 25901	• Disolución para calibración de ICP-MS en 2% a 2.2% de HNO ₃ de Bi, Co, Cr, Hg, In, Mn, Ta, Tl, U, Y a 5 µg/L, Ni, Ti a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mo, Ag a 6 µg/L, Co, Cu, Se a 8 µg/L, Al, Ga, V a 10 µg/L, Cd a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Ba a 25 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.143 25901	• Mezcla Mezcla Universal TapMax, para PCR tiempo real. Que contenga ACN polimerasa AmpliTaqGold que provee un mayor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna positiva. Estado en los procedimientos del fabricante ABI. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	4	0	0
2.1.144 25901	• Acido nítrico (69-70% w/w) nitrato o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traz para los siguientes elementos. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	10	0	0
2.1.145 25901	• Mezcla de disolución estándar 2000 µg/ml, con certificado de un patrón nacional o internacional y trazabilidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 ml.	Paquete	1	3,765	3,765
2.1.146 25901	• Divalente para trabajo de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% a 2.2% de HNO ₃ + 0.2% de HCl de Bi, Br, Co, Cr, Cu, Fe, Li, V. Frasco de 500 mL con capacidad de un año a partir de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.147 25901	• Disolución estándar de nitrato 24000 µg/ml, en ácido de metano con 8 componentes: 1,4-Diclorobenceno-64, Acetaminofén-10, Cloruro-12, Nitaleno-18, Resveratrol-12 y Fenacetilo-10. Análisis de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses.	Paquete	2	0	0
2.1.148 25901	• Mezcla del grado Ultra Alta Purity, 99.999%, TMC max 0.5 µg/ml/ml, H2O max 1 µg/ml/ml, O2 max 2 µg/ml/ml, Cl2 max 1 µg/ml/ml, NO2 max 6 µg/ml/ml, H2 max 1 µg/ml/ml, Contenedor: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio mínimo: 2000 pag. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Paquete	15	0	0
2.1.149 25901	• Mezcla Ultra Alta Purity, 99.999%, O2 max 1 µg/ml/ml, H2O max 2 µg/ml/ml, CO2 max 1 µg/ml/ml, TMC max 0.5 µg/ml/ml, H2 max 1 µg/ml/ml, H2 max 1 µg/ml/ml, Contenedor: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio mínimo: 2000 pag. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Paquete	11	0	0
2.1.150 25901	• Hidrógeno (H2) ultra alta pureza, 99.999%, O2 max 1 µg/ml/ml, H2O max 2 µg/ml/ml, CO2 max 1 µg/ml/ml, TMC max 0.5 µg/ml/ml, H2 max 1 µg/ml/ml, H2 max 1 µg/ml/ml, Contenedor: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio mínimo: 2000 pag. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.151 25901	• Hidrógeno Ultra Alta Purity (9.9999%) 99.999% TMC < 0.5 µg/ml, H2O < 2 µg/ml, CO2 < 1 µg/ml. Contenedor: 5.44 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Paquete	2	0	0
2.1.152 25901	• Aire Ultra Puro: Concentración de O2 < 0.1 ppm, CO2 < 0.1 ppm, H2O < 0.1 ppm, SO2 < 0.1 ppm. Contenedor: 4 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.153 25901	• Bóxido de carbono con vapor, 99.9% Contenedor: 25 µg, válvula CGA 526.	Paquete	1	0	0
2.1.154 25901	• Mezcla nitrato, Nitrato (NO3) 1.2 µmol/ml, Balance nitrato (NO3) 6.0 µg, tipo de válvula: STD-CCA, Con certificado de calidad impreso a digital.	Paquete	1	0	0
2.1.155 25901	• Mezcla nitrato, Nitrato (NO3) 1.0 µmol/ml, Balance nitrato (NO3) 6.0 µg, tipo de válvula: CGA 580. Con certificado de calidad impreso a digital.	Paquete	1	0	0
2.1.156 25901	• Mezcla grado estándar de calibración, Aniónico (NO3) 150 µmol/ml, Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.157 25901	• Mezcla protocolo EPA, propeno 1.200 µmol/ml, óxido nítrico (NO) 2.000 µmol/ml, dióxido de carbono (CO2) 12.00 µmol/ml, monóxido de carbono (CO) 4.00 µmol/ml, Balance de nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Contenedor 4.1 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio de trabajo 2000 pag. Con certificado de calidad impreso a digital.	Paquete	1	0	0
2.1.158 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA, Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/ml, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/ml, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/ml, Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Contenedor: 6.0 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.159 25901	• Mezcla protocolo EPA, Monóxido de carbono (CO) 8 ppm, Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Contenedor: 4 mL, tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.160 25901	• Mezcla protocolo EPA, Monóxido de carbono (CO) 40 ppm, Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Contenedor: 4 mL, tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Paquete	1	0	0
2.1.161 25901	• Mezcla grado Protocolo EPA, Dióxido de Azufre (SO2) 20 µmol/ml, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/ml, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/ml, Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Contenedor: 6.0 mL. Tipo de válvula: CGA 580. Precio: 2000 pag. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Paquete	2	0	0
2.1.162 25901	• Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de (P)CFUGiones de óxido (oxígeno amoníaco) (U.S. EPA PAMS), Mezcla con 17 componentes, a una concentración de 1 µg/l en cada componente. Balance nitrato (NO3) 6.0 µmol/ml, Precio VCC Standard, Precio 2000 pag. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	1	0	0
2.1.163 25901	• Adulterante Tazax GR 35/60 maillas con Número de catálogo SRC P226126. Precio de 10 g	Paquete	1	11,895	11,895
2.1.164 25901	• Adulterante Anasorb GCR1 20/40 maillas con Número de catálogo SRC P226126. Precio de 10 g	Paquete	1	27,445	27,445
2.1.165 25901	• Adulterante Carboxen 1000 60/100 maillas con Número de catálogo Supleo 10473-JI Precio de 10 g	Paquete	1	25,950	25,950
2.1.166 25901	• Juego de herramientas Model 99-160A Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Paquete	2	0	0
2.1.167 25901	• Juego de 12 llaves, Marca Snap-on (Eagle) - suministrado con extractores (de 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm), con extractores para su almacenamiento.	Paquete	2	0	0
2.1.168 25901	• Juego de desarmador de precisión de 35 puntas intercambiables con mango antideslizante.	Paquete	2	0	0
2.1.169 25901	• Edición de hojas de 27 a 30 pes. Material de energía corta, puntas plásticas en extremos. Capacidad límite de trabajo 1,300 lbs.	Paquete	3	0	0
2.1.170 25901	• Transformador de Calentador para analizador 47 de la marca Thermo fish de parte 101419-00	Paquete	2	0	0
2.1.171 25901	• Kit de reparación de corteza para analizador 40 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 102731-00	Paquete	4	0	0
2.1.172 25901	• Tarjeta Inlet para Analizador 43 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Paquete	1	0	0
2.1.173 25901	• Regulador de flujo y termoprogamador digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo RC-TH-40 equivalente.	Paquete	3	0	0
2.1.174 25901	• Antena de ceceo de tipo Espectrómetro de emisión (tipo ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 5590 (Dio con número de parte 8421 120 5184).	Paquete	1	0	0
2.1.175 25901	• Conector Y de 0.5 mm Peak para mezcla de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q, con número de parte 192058	Paquete	1	0	0
2.1.176 25901	• Sampling Cone Gasket para equipo ICP-MS I-CAP Q, paquete con 20 piezas	Paquete	1	0	0
2.1.177 25901	• Nebulizador con sistema estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 gal, 1 lit/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Paquete	1	0	0
2.1.178 25901	• Tuberia para bomba peristáltica (marca) (zinc) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS I-CAP Q de 25 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 416 mm con número de parte 147940	Paquete	4	0	0
2.1.179 25901	• Nebulizador con sistema estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 gal, 1 lit/min para equipo ICP-MS I-CAP Q 0100 Dio	Paquete	1	0	0
2.1.180 25901	• CETAC 0.5 mm ID Cellulose Fiber probe para uso en el autosampler de Cetac AS-300 con número de parte: 84231952010	Paquete	1	0	0



2.1.181	29501	» Contenedores de partes de sellado para rotor 48M50, los que contienen: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 o-rings de vertido.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	» Electrodo de pH construido con cuerpo de vidrio reusable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de protección general; ladder externo de vidrio, compatible con sistema Dakon modelo PR518.	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	» Bolsa para excoriobias 1.5 (2.0 m), 34 posiciones con tapa, compatible con centrifugas Laurel Heratic, modelo Z983.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	» Termopar tipo E para convertidor de amoníaco-CNH Environmental, modelo ACC2M, para un intervalo de temperatura de 96°C a 997°C.	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	» Carbones/Escofillas para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-11332.	Pieza	40	0	0
2.1.186	29501	» Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60-Hz para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte T1-5007-4, 7.	Pieza	5	3,445	17,225
2.1.187	29501	» Motor de succión para muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte T1-15927.	Pieza	10	3,225	32,250
2.1.188	29501	» Portafiltros para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tisch Environmental, Inc., No. de parte T81000.	Pieza	10	5,955	59,550
2.1.189	29401	» Válvula de lazo de acero inoxidable, Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo SS-4H, es una referencia por lo que se requiere el número de modelo en particular para utilizarse en Cámaras marca SUMMA Rasmussen-58305.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	» Válvula de Purgo Manual para Compresor 1/4 pulgada.	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	» Punta cónica para caudal tipo tipo de 35 W.	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	» Punta cónica para caudal tipo tipo de 45 W.	Pieza	3	0	0
2.1.193	29801	» Punta cónica para caudal tipo tipo de 60 W.	Pieza	2	0	0
2.1.194	29401	» Kit de compresor de 20 L con manguera de PVC y presión 1/2", 5 m, conexión de 1/4" NPT, presostato con 2 manómetros, potencia máxima 2% de HP (1,975 W), Tensión de 120V, Presión máxima de 200K Pa.	Pieza	1	0	0
Total Sección				664	705	

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1	proposita economica.pdf (2,053.14)	
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		800,804,700

2.1.40	25501	+ Microsfera tipo Xylene de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autoclavación, dispensación, dilución, pipetas y mezcla, pipeteo manual, aislamiento, plástico universal, diseño con ergonomía y cambio invertido	Pieza	1	0	0
2.1.41	25501	+ Pellos blancos de 2 mm para tallas delgadas (fibras de petate, artesanos) diámetro de 38.1 x 42.5 cm. Caja con 140 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Pellos blancos artesanales para uso delgado, no abrasivos, de 21.3 cm x 11.4 cm, 100 laminas est. Paquete de 200 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Pellos blancos artesanales para uso delgado, no abrasivos, de 35.5 x 35.5 cm, 100 laminas est. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cartucho de celulosa para extracción en Equipo Soxhlet, de 27 x 82 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	+ Línea desactivada TCFAT de vidrio borosilicato, de 8 mm de ID, 6.5 mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector 500 µL (aplicar con un solo cable de gas) (single taper) y empujado con lana de vidrio, para un Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies modelo 8800. Paquete de 4	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	+ Línea desactivada TCFAT de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 2.0 mm ID x 6.5 mm OD x 78.5 mm longitud, para inyector 500 µL (aplicar con un solo cable de gas) (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 mm para análisis de FAME. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de rosca paquete con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	+ Filtros blancos perla de 1.7 cm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	+ Filtros de fibra de cuarzo de alta pureza para extracción atmosférica de 37 mm de diámetro, con tubo de protección con frasco. OD con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1093 °C, absorción de humedad de 100 ppm, vapor de agua de 432 ppm, peso del filtro 5.8 mg/cm², caudal de aire de 73.1 L / min / cm².	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	+ Microtubo de 2 mL, transparentes, estériles, de polipropileno, aptos para uso en la centrifugación de máxima recuperación y baja retención, fibras de RNAse, DNase y pirogenos. Taponcillo de microtubo y tapa para más poder evitar, una tapa para evitar la evaporación. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	+ Sistema de calentamiento PTFE en forma de cilindro (plugi de 3") para cámara de vapores en cartucho de vidrio para muestra de ana. tipo TSCH Te-1310. Paquete de 20 piezas.	Pieza	12	0	0
2.1.52	25501	+ Muestra para Espectrometro de masas Agilent Technologies 8977, 8975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	+ Sellos tibia de metal chapados en oro y aluminio, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 8800 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Sellos de alta resistencia y alta resistencia de 0.8 mm ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 8490/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	+ Tuerca para interfaz del Espectrometro de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	+ Juntas de 5.1 x 10 µL con teflón extralargo para micropipetas, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, fibras de RNAse, DNase y pirogenos). Paquete con 5 cajas con 10 cajas de 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Juntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo, ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicérol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol) o acetona. Compatible con micropipetas Eppendorf. Paquete con 5 cajas de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.58	25501	+ Juntas para micropipeta de 2 a 20 µL con teflón, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, fibras de RNAse, DNase y pirogenos). Paquete con 10 cajas de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.59	25501	+ Juntas para micropipetas de 100 a 1000 µL con teflón, de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, fibras de RNAse, DNase y pirogenos). Paquete con 5 cajas de 10 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.60	25501	+ Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 25 mm de longitud	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Papel filtro del número 41, de 325 mm ID, fibra de tanzania 10-25 mm. Paquete con 100 piezas	Pieza	60	0	0
2.1.63	25501	+ Filtro de microfibra de cuarzo de 100 mm de diámetro tipo GM-4 para muestra de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	+ Caja de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (radio de 30 mm) para Autoclavador Meyer Scientific, modelo 8533, (de parte 8825)	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	+ Papel parafinado de 4 pulgadas x 125 cm	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Fertilizante de 15% grafite / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	+ Fertilizante precondicionado para interfaz MSD de 15% grafite / 85% Vespel para columnas de 0.18 mm, largo para línea de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	+ Fertilizante de 15% grafite/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	+ Fertilizante de 1.1 mm de ID, precondicionado para interfaz MSD, 15% grafite / 85% Vespel, para columnas de 0.1 mm, largo para línea de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	+ Fertilizante de 85% Vespel y 15% grafite de 0.4 mm ID, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectar al puerto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5181-3323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25501	+ Agua grado HPLC y sellos en Eppendorf (bambusa) que cumple especificación 0.10 µgSiO ₂ /mL, Absorbancia UV a 400 nm 0.20 AU max., Guadon de HPLC a 200 nm 0.05 AU máx., un detector de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 100 nm 0.005 AU máx., Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25501	+ HACC-Cl II - Fluorescencia (desarrollado) >98% (HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25501	+ Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin marcos, puros desalados, escala de síntesis 10,000 dictonoles, fortificados de 1.8 a 20 µM, Frasco de 10 mL, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25501	+ Sulfato de Sodio, >99.0%, granular, estéril, Reactivo ACS, Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25501	+ Tetraaborato de sodio decahidratado, grado reactivo analítico Plus >99.5%, Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25501	+ Trisulfato de sodio, grado >99.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25501	+ Grasa de silicona para equipos de alta vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25501	+ Bicarbonato de sodio biología molecular, grado biología molecular, pureza >99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25501	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNase, RNase, y pirogenos, no detectables, pureza >99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25501	+ Tris HCl grado biología molecular, pureza >99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25501	+ Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25501	+ Proteasa K, fungal (Trypsinolysin) aliante fortificada para biología molecular, proclava yema receptiva para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25501	+ Ribonucleasa A de cáncero, de Bovino fortificada para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON810 en concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 (concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON8833 (concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15165-7 (concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-48 (concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25501	+ Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico DRE119 (concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.91	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LIC609-25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	• Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico CH8514. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MIR162 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR504 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON88017 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89034 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 81-11 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 81-176 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DAE58122 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico H6503 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	• Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON80701 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4002 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP55043 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DP50542 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8801 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	• Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1272 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	• Sacarina pura del 99.5%, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	• Peróxido de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	• Trietilamina (TEA) pura del 99.7% reactivo analítico para uso en desaminación y HPLC. Frasco de 4 L.	Pieza	6	0	0
2.1.116	25901	• Sonda TaqMan TAMPA, para reacción PCR tiempo real, escala de valores 0.000 picomoles, pureza HPLC, etiquetada de 20 a 30 pb. Frasco de 60 mL vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	• Mezcla reactiva SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dNTP y dUTP coreable (con anti-Hs-glicosilasa HINC), incluye referencia de RNA premezclada basada en las propiedades del colorante BCL. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	• Disolución estándar de Divaloxifenilfosfato de 1000 µg/ml en solución de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analítico. Decaliloxifenilfosfato (DTP), base sódica, pentaclorofenol, 4,4'-DDT. Ampollita de 1 mL.	Pieza	3	0	0
2.1.119	25901	• Aditivos (Cetona)-DNM, Disolución estándar, de 15 compuestos a una concentración de 15 µg/ml en acetona. Ampollita de 1 mL. Analítico. Se debe de cubrir lo solicitado en el Anexo I.	Pieza	6	0	0
2.1.120	25901	• Gas de petróleo, reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	• Petróleo, reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC312-4. Frasco de 4 L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	• Acetato de etilo reactivo analítico grado grado HPLC, pureza >99.9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	• Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	• Hexano reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99%. Frasco de 4 litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	• Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	• Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de hidróxido masa > 99.99% traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	• Ácido fórmico (CH2O2) reactivo analítico pureza >99.9% se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	• Ácido Acético reactivo analítico 100% (no-anilítico pureza p.a.) Frasco de 2.5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	• Disolución estándar de Clorato de 1000 µg/ml en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	• Disolución estándar de Ammoniofosfato (AMP) de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	• Disolución estándar de Clorato y AMP de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	• Disolución estándar de Clorato marcado (Cl-32, 99% 15N 98%) de 100 µg/mL en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	• Disolución estándar de Ácido Amoniofosforico AMP marcado (13C, 15N >94%) de 100 µg/ml en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	• Disoluciones estándar de Anilina, Buzónio, Cloruro, Nicotina, Bromuro, hidrato, Fosfato y Sulfato papeete de 7 frascos ml 30ml con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml x/1	Pieza	1	0	0

2.1.178 29501	+ Tubo para boreo peristáltica (varianza) de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS (CAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.234 mm y un largo de 400 mm con número de parte 1329460	Pieza	3	0	0
2.1.179 29501	+ Nebulizador cónico estándar para uso con nebulas de hasta 25 TDS 50 psi, 1 ml/min para equipo ICP-OES (CAP Q 5500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180 29501	+ PTFAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el atomizador Cetac ASI-560 con número de parte 942315500161	Pieza	1	0	0
2.1.181 29501	+ Complemento de partes de sellado para rotor 48VFS0: 48 casetes, 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 30 O-rings (2x2, 4x4) de ventos.	Pieza	2	0	0
2.1.182 29501	+ Electrodo de pH conñado con cuerpo de vidrio calibrable y conectar BNC; diseño de doble unión con vidrio de propósito general, tubo estándar de vidrio. Compatible con pHmetro Ohaus modelo pH-510	Pieza	1	0	0
2.1.183 29501	+ Motor para microtubos 1.5/2.0 ml, 24 posiciones con tapa. Compatible con centrífuga Labnet Herule, modelo 2786.	Pieza	1	0	0
2.1.184 29501	+ Termopar tipo E para controlador de temperatura-CHH Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 95°C a 355°C	Pieza	2	0	0
2.1.185 29101	+ Carbones (activadas para motor de 110V 1000 ejemplares de alto volumen Tish Environmental, Inc. con control de flujo volarétrica, No. de parte E-33592	Pieza	40	0	0
2.1.186 29501	+ Temporizador mecánico de tipo (de) 1110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE-3307-1.	Pieza	5	0	0
2.1.187 29501	+ Motor de succión para muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115623	Pieza	10	0	0
2.1.188 29501	+ Portafiltros para filtro de 4 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tish Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	0	0
2.1.189 29501	+ Válvula de flujo de acero inoxidable, Marca Swagelok, soldada, orificio de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 25-4H. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para elizarse en Castrola marca 3LMMH Rastreos - 5805A.	Pieza	10	0	0
2.1.190 29401	+ Válvula de Puaja Masul para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191 29801	+ Puerta cónica para caudal tipo tipo de 10 W	Pieza	2	0	0
2.1.192 29801	+ Puerta cónica para caudal tipo tipo de 45 W	Pieza	2	0	0
2.1.193 29401	+ Puerta cónica para caudal tipo tipo de 60 W	Pieza	2	0	0
2.1.194 29401	+ Kit de compresor de 20 L con mango verde de PVC y pistón 1/4" 5 m, conexión de 1/2" NPT, empacado con 2 pistones extras. Potencia máxima 2 1/2 de HP (1,875 w), Tensión de 120V, Presión máxima de 8000 lb	Pieza	1	0	0
			Total Sección: 210,296.00		

2.2 Área Adicional Anexo

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentarios
1) PROPUESTA ECONOMICA.pdf (154 KB)	Precio Total (incluidas secciones facultativas)	2004 210,296.00







Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	REPRESENTACIONES MECANICAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV
Código del Expediente	2172158
Descripción de la obra	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	LIC5801
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE CASOS, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL PECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 08:14:53 p. m. GMT - 6:00
Módelo	5071

2. Propuesta Económica (Partida / Concepto de Obra): 1546

NOTA:

1. La configuración de las partidas/composo de obra se responsabiliza de la Unidad Compositora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a las partidas/composo de obra deberá canalizarse a la Unidad Compositora.

3.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA

Nº. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	• Empaque circular de neopreno para almacenamiento de motor, tipo muestrador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5055-9.	Pieza	5	486	2,430
2.1.2 23701	• Empaque cuadrado (18 x 18 pulgadas) de neopreno con forro de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestrador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-0051-36.	Pieza	5	1,707	8,535
2.1.3 23701	• Empaque de neopreno para muestrador de filtro de 8x10 pulgadas, para muestrador de aire de alto volumen Tisch Environmental, No. de parte TE-5218.	Pieza	5	524	2,620
2.1.4 23701	• Envase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y anillo sellador y solda de involucramiento Estabán. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	• Capacitor oval para motor de 7.5 HP -6N a 270 Voltios	Pieza	1	0	0
2.1.6 24601	• Foco de generación de ozono (GO) para calibrador electrónico modelo 700 de Teledyne-AP No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	• Foco de referencia de ozono (RO) para calibrador electrónico de gases modelo 700 de Teledyne-AP No. de parte 02400050.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	• Estación eléctrica polarizada de tres polos, 15 m de largo y altura aumentada, de cobre-cobalto 3 x 14 480 y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	428	2,140
2.1.9 24601	• Matriz-Correa ajustable de seguridad tipo CRT, de al menos 14 pies de longitud por 1.11 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	4,104	4,104
2.1.10 24601	• Pila recargable, tamaño AA de níquel-metal hidruro de 1.2 Voltio 2500 mAh.	Pieza	10	64	640
2.1.11 24601	• Pila recargable, tamaño AAA de níquel-metal hidruro de 1.2 Voltio 1200 mAh.	Pieza	16	45	720
2.1.12 24601	• Sensor de CO (0 a 250 ppm), por electroquímica con resolución de 0.05 ppm, para equipo de monitoreo automático personal Lawson, modelo L705.	Pieza	10	0	0
2.1.15 24601	• Interruptor termomagnético con Ventana y Ventana de vidrio de 30 amperios	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	• Cable de un lado de 4 conductores calibre 2	Pieza	10	42	420
2.1.15 24601	• Interruptor termomagnético de 3 polos 105 Amp 220 y 240V 0	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	• Clavija y Conector para cable de aluminio de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo-30 a 300.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	• Fuelle para gases inertes (Helio), recipiente CGA-580 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo.	Pieza	5	447	2,235
2.1.18 24701	• Fuelle para aire CGA-130 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo.	Pieza	1	511	511
2.1.19 25401	• Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm.	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	• Columna vacilar para cromatografía de gases (GC) de fibra fundida recubierta de sílice, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en motores avia, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase 5a phase 505 methylpolysiloxane.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	• Grande columna para determinación de gases, modelo GC-PAC AC14. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna GC-PAC AC14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	• Columna cromatográfica modelo Shimadzu Super-5 RP-C18 Octadecil C18, fase reversa, con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, longitud de 2.5-8.0, temperatura hasta de 60°C, carga de carbono-carbono hasta de 11% y tamaño de poro de 30A. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hyperil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se deberá de cubrir la solicitud en el anexo I.	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	• Columna analítica para análisis de aniones (Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Sulfato, Fosfato y Sulfato) tipo 808-PAC AC14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de iones. Modelo Dionac DS-100.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	• Columna para análisis de PAH, que especifica la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAH4, benzofluoranteno, criseno, benzo[a]fluoranteno y benzo[a]pireno y la separación completa de los compuestos benzo [b], [k], [fl] y [ghi] fluoranteno, de 40 m, ID 0.18 mm y de 0.07 mm o similar. Caja con 1 pieza.	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC) tipo PLOT de Alkylvinil éter de aluminio con desactivación propia tipo GC-Alkylvinil de 30 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno a 3 µm de película (sin película), NO desactivada con KOH con NA2504.	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC) para gases inertes de azona, tipo Rt-1 de 50 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 0.20 µm de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	• Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcohólos, totalmente sintético, diámetro, 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no genere ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 105 °C. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.28 25401	• Acrodiscos no estériles de membrana de Nylon tipo DN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 25 mm, desechables, para ósmosis a osmosis con salida Low volume. Paquete con 1000 piezas.	Pieza	1	53,042	53,042
2.1.29 25401	• Filtro de membrana de acetato para bomba de sonda (espesor Agilent C1009-02010)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 piezas (bata de guantes, talla 6) ofrece protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	611	6,110
2.1.31 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 piezas (bata de guantes, talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	2	611	1,222
2.1.32 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 piezas (bata de guantes, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	611	6,110
2.1.33 25401	• Isótopo de vidrio desactivado (tamaño de 5.6 x 30 mm) de 250 µL con tapa de polímero, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x52 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestrador Agilent G-1511A. Paquete con 100 piezas.	Pieza	5	0	0
2.1.34 25401	• Isótopo para vial de vidrio desactivado (tamaño de 5.6 x 31 mm) de 400 µL con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 mL (12x52 mm) y tapa de 12 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestrador Agilent G-1511A. Paquete con 100 piezas.	Pieza	5	0	0
2.1.35 25401	• Jeringa estéril desechable de 3 mL con aguja desechable. Paquete con 100 piezas.	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	• Jeringa con pistón de vidrio de borosilicato reutilizable de 30 mL, de capacidad, acabado de precisión, el envoltorio y cilindro deben estar graduados por separado con su numeración respectiva, tapa de vidrio y que alcance hasta 140°C para su esterilización, sin aguja.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	• Vial ámbar de vidrio silvado con tapa de rosca conada y junta de PTFE/silicona (tamaño del vial 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	• Vial claro de vidrio silvado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y junta de PTFE/silicona y zona de escritura (tamaño del vial 15 x 45 mm, tapa 13-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	• Vaso/cancho de vidrio con gradilla mecánica, para insertar en muestrador de aire/externo particulado tipo HUF TE-1002, en equipo de muestra Tisch de alto volumen tipo (M.F. 11-150).	Pieza	10	2,619	26,190
2.1.40 25501	• Micropipeta tipo Volume de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquidos de 0.5 a 1.5 mL. Con capacidad de ajuste (operación, dispensación, pipeteo, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, dilución, dilución secundaria, dispensación secundaria y pipeteo manual).	Pieza	1	0	0

2.1.92	25901	+ Material de Referencia Certificado de Mideqión CM, de extracto de ADN de heja de algodón evento específico CH9514. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico CA21 (concentración >=108 mg/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico MR1 K2 (concentración >=50% m/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico M8504 (concentración >=90% m/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico MON89017 (concentración >=95% m/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico MON89034 (concentración >=90% m/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico Bt-11 (concentración >=80% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico Bt-176 (concentración >=4% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico DAE5012 (concentración >=6% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico MON810 (concentración >=9% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico NK601 (concentración >=6% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico 1507 (concentración >=3% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado de Maiz CM, de extracto de ADN de heja de maiz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja CM evento específico MON8786 (concentración >=90% m/m). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja CM evento específico MON4032 (concentración >=9% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja CM evento específico CP256041 (concentración >=6% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja CM evento específico EP203421 (concentración >=3% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico MON861 (concentración >=9% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maiz CM evento específico 3272 (concentración >=9% m/m). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	+ Sulfato sódico del >=99,5 %, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	+ Borohidruro de sodio, grado reactivo analítico Frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	+ Trietilamina (TEA) (99,99%) pureza de >=99,5% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L	Pieza	4	0	0
2.1.116	25901	+ Sondas TAMA, para reacción PCR tiempo real, escala de volumen 0,000 picomoles, puros HPLC, boriladas de 25 a 50 µl. Frasco de 4x4x10 cm. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	+ Mezcla reactiva SHER Green, contieno A26 Polimerasa altamente purificada, mezcla de dATP/dUTP compatible con TaqMan-N-glicolilato (LNA), incluye referencia patina preincubada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.118	25901	+ Disolución estándar de Decafluorotrietil sulfato de 1000 µg/ml en disolvente de referencia, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analítico: Decafluoroisobutirato (DFIB), benzoína, pentadecanol, 4,4'-DDT. Ampollero de 1 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.119	25901	+ Aldehído Caproico-DNPH. Disolución estándar, de 15 mg/ml en acetato de etilo. Ampollero de 1 ml. Analítico. Se deberá de cubrirlo sellado en el envío	Pieza	1	0	0
2.1.120	25901	+ Jar de perlas. Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.121	25901	+ Pastas reactivas analíticas con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC532-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	0	0
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado gradient HPLC, pureza >=99,9% Frasco de 4 L.	Pieza	10	0	0
2.1.123	25901	+ Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99,9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	0	0
2.1.124	25901	+ Dióxido de carbono reactivo grado HPLC con una pureza mayor a 99,9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99,7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	0	0
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa >= 99,99% masa de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	0	0
2.1.127	25901	+ Acido fórmico (HCOOH) reactivo analítico pureza >=98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Pieza	1	0	0
2.1.128	25901	+ Acido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis (pureza p.a.) Frasco de 2,5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	+ Disolución estándar de Glifosato de 1000 µg/ml en agua, ampollero de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.130	25901	+ Disolución estándar de Aminometilfosfónico (AMPA) de 100 µg/ml en agua, ampollero de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.131	25901	+ Disolución estándar de Glifosato y AMPA de 100 µg/ml en agua, ampollero de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	+ Disolución estándar de Glifosato marcado (1,2-13C, 99%15N) 980 de 100 µg/ml en agua, ampollero de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.133	25901	+ Disolución estándar de Acido Aminometilfosfónico AMPA marcado (13C, 15N) >=98% de 100 µg/ml en agua, ampollero de 1 ml, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.134	25901	+ Disoluciones estándar de Aniones: Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Sulfato, Nitrito y Sulfato pasivo de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99,9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Puzalla de 7 frascos de 125 ml c/u	Pieza	1	0	0
2.1.135	25901	+ Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs o PAPS), mezcla de 2000 µg/ml en disolvente de referencia benzeno (50/50), con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Analítico: Acenftileno, acenftileno, antraceno, 1,2-benzofluoranteno, benzo[a]pireno, benzo[b]fluoranteno, 1,12-benzoperileno, benzo[k]fluoranteno, criseno, 1,2,3,6-tetrabenzofluoranteno, fluorantheno, benzeno, indeno[1,2,3-c,d]pireno, naitileno, terfenileno, pireneno.	Pieza	2	0	0



2.1.136 25901	+ Mezcla material de referencia de 35 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST EPA 2266a) de concentración variada y en un intervalo de masa molecular de 128-300a. Ampolleta de 1-1,2 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	8	0	0
2.1.137 25901	+ Disolución estándar de Plaguicidas Organoclorados a 100 µg/ml en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 1 ml. Análisis: 2,4-DDD, 2,4-DDX, 2,4-DDT, Hexaclorobenceno, Endrin, Mirex, cis-Honador, trans-Honador, Oxidofendro, Piretrotoranzolol.	Pieza	2	0	0
2.1.138 25901	+ Ácido Nítrico ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Aluminio (Al) a 20 ppb, Arsénico (As) a 10 ppb, Cadmio (Cd) a 20 ppb, Sodio (Na) a 10 ppb, Selenio (Se) a 20 ppb, Bismuto (Bi) a 10 ppb, Sodio (Na) a 10 ppb, Calcio (Ca) a 10 ppb, Cobalto (Co) a 10 ppb, Cromo (Cr) a 10 ppb, Cobre (Cu) a 10 ppb, Hierro (Fe) a 10 ppb, Manganeso (Mn) a 10 ppb, Níquel (Ni) a 10 ppb, Plomo (Pb) a 10 ppb, Silicio (Si) a 10 ppb, Vanadio (V) a 10 ppb, Zinc (Zn) a 10 ppb. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	20	0	0
2.1.139 25901	+ Ácido clorhídrico 30% pureza, grado ultrapur con concentraciones relativas de impurezas en ppb (µg/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	3	0	0
2.1.140 25901	+ Reactivo de control de calidad tipo QCS-37, disolución multielemental líquida con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Br, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, F, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Si, Sr, Ta, Ti, V y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.141 25901	+ División de estándar interno para análisis en ICP-MS con 6 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + 1% HF, para control de análisis de disoluciones en ICP-MS (5-1), con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 6 elementos: Bi, Hg, Mo, Sr, Ta, Ti, V, Y, Lu, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional con capacidad mínima de 1 año, frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.142 25901	+ Disolución para calibración de ICP-MS en 2% a 2.5% de HNO ₃ de Bi, Ce, Cs, Fe, In, Pb, Ta, Tl, U, Y a 9 µg/L, Ba, Ti a 4 µg/L, Si a 5 µg/L, Mn, Ag a 0 µg/L, Co, Li, Sr a 3 µg/L, Al, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, Ni a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Be a 25 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.143 25901	+ Mezcla Mezclas Unimodal Taghian, para PCB tiempo real. Que contenga ADN polimérisa AnipolTagCid que provea un mejor rendimiento y mayor (S/N) del, además incluye una referencia interna positiva, basada en las propiedades del colorante ROX, se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	4	0	0
2.1.144 25901	+ Ácido nítrico (65-70% w/w) (traza o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1)	Pieza	10	0	0
2.1.145 25901	+ Mercurio disolución estándar 1000 µg/ml, con certificado de a un patrón nacional e internacional y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega, frasco de 100 ml.	Pieza	1	0	0
2.1.146 25901	+ División para fondo de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% a 2.5 de HNO ₃ + 0.20 de HCl de Ba, Bi, Co, Cs, Fe, Li, U. Frasco de 500 ml, con capacidad de un año a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.147 25901	+ División estándar de internos a 400 µg/ml, en disolución de metileno con 6 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-24, Avenafeno-210, Criseno-212, Nafaleno-28, Perileno-210 y Fenantreno-210. Ampolleta de 1 ml. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional e internacional y capacidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148 25901	+ Agua Ultra grado Ultra Alta Pureza, 99.999%, THC max 0.5 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, H2 max 0 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol, Contenido: 5.0 a 7.5 ml. Tipo de vialado: CGA 580. Presión mínima: 2000 psig. Con sistema de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149 25901	+ Helio (He) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 2 µmol/mol, CO2 max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, H2 max 5 µmol/mol, H2 max 1 µmol/mol, Contenido: 5.0 a 7.5 ml. Tipo de vialado: CGA-580. Presión mínima: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	13	0	0
2.1.150 25901	+ Nitrógeno (N2) Ultra Alta Pureza, 99.999%, O2 max 1 µmol/mol, H2O max 3 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, Contenido: 5.0 a 7.5 ml. Tipo de vialado: CGA 580. Presión mínima: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.151 25901	+ Hidrógeno Ultra Alta Pureza (5.0 UAH) (580) 99.999% THC=0.5ppm, H2O=0.5ppm, CO=0.5ppm, Contenido: 5.44 ml. Tipo de vialado: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con sistema de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152 25901	+ Aire ultra puro. Concentración de CH4=0.1ppm, CO2=0.5ppm, NOx=0.1ppm, H2=0.1ppm, Contenido: 6 ml. Tipo de vialado: CGA-580. Presión: 2000 psig. Con sistema de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153 25901	+ Óxido de carbono con vapor, 99.2% Contenido: 25 kg, vialado CGA 520.	Pieza	3	0	0
2.1.154 25901	+ Mezcla gaseosa: Metano (CH4) 5.1 mol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 ml, tipo de vialado: 350 CGA. Con certificado de calidad impreso e digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155 25901	+ Mezcla gaseosa: oxígeno (O2) 10 mol/mol, Balance helio (He). Contenido: 6.0 ml, tipo de vialado: CGA 380. Con certificado de calidad impreso e digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156 25901	+ Mezcla gaseosa estándar de calibración: Acetileno (C2H2) 1.50 mol/mol, Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 4.0 ml Tipo de vialado: CGA 705 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157 25901	+ Mezcla gaseosa EPA: propeno 1,200 µmol/mol, butadieno (ND) 2,000 µmol/mol, óxido de carbono (CO) 12,00 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,00 µmol/mol, Balance de nitrógeno (N2). Contenido: 4.2 ml. Tipo de vialado: CGA-580. Presión de llenado: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso e digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Óxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N2). Contenido: 2.0 ml Tipo de vialado: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.159 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm, Balance nitrógeno (N2). Contenido: 4 ml, tipo de vialado: CGA 580, Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm, Balance nitrógeno. Contenido: 4ml, tipo de vialado: CGA 580, Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161 25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Óxido de Azufre (SO2) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol, Balance Nitrógeno (N2) Contenido: 0.8 ml Tipo de vialado: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de NOx. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162 25901	+ Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de precursorés de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 57 compuestos, a una concentración de 1 ppb de cada componente, Balance nitrógeno (N2). Lote, Espectra VOC Standard, Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	1	0	0
2.1.163 25901	+ Adsorbente Tenax GR 20/60 mallas con Número de catálogo SGC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164 25901	+ Adsorbente Anasorb GC18 20/40 mallas con Número de catálogo SGC P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165 25901	+ Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con Número de catálogo Supelco 10478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166 29101	+ Juego de herramientas Modelo 99-150M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo 1	Pieza	3	5,704	11,528
2.1.167 29101	+ Juego de 17 llaves Marca Prodo españolas - con medidas con matrices numeradas de 3 mm, 6 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estudio para su almacenamiento	Pieza	2	10,477	20,954
2.1.168 29101	+ Juego de desarmador de precisión de 30 puntas (retroambientes con mango oxidorresistente)	Pieza	2	1,251	2,500
2.1.169 29101	+ Tijera de Nylon de 27 a 30 pas, Marca de marca corta, ganchos (plano) en extremos capacidad límite de trabajo 1,100 lbs.	Pieza	2	0	0
2.1.170 29101	+ Transformador de Oscilador para analizador 421 de la marca Thermo Nico de parte 101419-00	Pieza	2	0	0
2.1.171 29101	+ Kit de reparación de bobina para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	4	0	0
2.1.172 29101	+ Tarjeta Inpa para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101367-00	Pieza	1	0	0
2.1.173 29101	+ Registrador barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo: REC-T18-40 o equivalente.	Pieza	3	5,783	17,349
2.1.174 29101	+ Antorcha de cuarzo de baja Espesidometría de emisión óptica (ICP-OES) marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500 Duo con número de parte 8421 120 51841.	Pieza	1	0	0
2.1.175 29101	+ Conector Y de 0.3 mm Peck para métodos de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS I-CAP Q con número de parte 1005543	Pieza	1	0	0
2.1.176 29101	+ Sampling Cone GasJet para equipo ICP-MS I-CAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177 29101	+ Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 30 psi, 1 ml/min para equipo ICP-MS I-CAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178 29101	+ Tablero para bomba peristáltica (maraca) azul de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo ICP-MS I-CAP Q de 35 mm, diámetro interno de 0,254 mm y un largo de 405 mm con número de parte 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179 29101	+ Nebulizador concéntrico estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 30 psi, 1 ml/min para equipo ICP-OES I-CAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180 29101	+ CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el auto nebulizador Cetac AIX-350 con número de parte 84213500101	Pieza	1	0	0

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

2.1.181	29501	+ Consumibles de partes de sellado 2072 (tipo 48MFS), kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-rings 22x2, 48 juntas de empuje.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	+ Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de 900 le anion con vidrio de propiolo general; bulbo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Ohaus modelo pH510	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	+ Rotor para microtubos 1.5/2.0 ml., 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Linnai Heria, modelo 2383.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	+ Termopar tipo E para controlador de amoniaco-DNA-D Environmental, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 905°C a 995°C	Pieza	2	0	0
2.1.185	29501	+ Carbones, Brochetas para motor de 110V para extractor de alto volumen Tich Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico. No. de parte E-3339C	Pieza	40	629	25,560
2.1.186	29501	+ Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en extractor de alto volumen Tich Environmental, Inc., No. de parte TE-3007-4, 7	Pieza	2	4,121	20,605
2.1.187	29501	+ Motor de succión para extractor de alto volumen Tich Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-113923	Pieza	10	6,485	64,850
2.1.188	29501	+ Filtros para filtro de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en extractor de alto volumen Tich Environmental, Inc., No. de parte TE3060	Pieza	10	6,485	64,850
2.1.189	29401	+ Válvula de flujo de acero inoxidable, Marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo SS-4H, es una refacción por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para sustituir el Carácter marca SUMMA Resmussen-SBMA.	Pieza	10	0	0
2.1.190	29801	+ Válvula de Puerta Manual para Compresor 1/2 pulgada	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	+ Puerta cónica para caudal tipo lápiz de 30 W	Pieza	2	189	378
2.1.192	29801	+ Puerta cónica para caudal tipo lápiz de 45 W	Pieza	2	332	664
2.1.193	29801	+ Puerta cónica para caudal tipo lápiz de 60 W	Pieza	2	291	582
2.1.194	29801	+ Kit de compresor de 25 L con suavizador de PVC y gorda 1/2", 5 m., conexión de 1/2" NPT, presurizado con 2 manómetros. Potencia máxima 2 h de HP (1.375 w), tensión de 120V. Presión máxima de 800K Pa	Pieza	1	0	0
				Total Sección	287,140	

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1	ECONOMICA.pdf (734 KB)	
Precio Total (excluidas secciones facultativas)		MON 547,640

2

7

Resumen de Proposiciones	TECROM SA DE CV
Licitante electrónico	2172350
Código del Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Descripción Expediente	1073801
Código	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Descripción Procedimiento	16/10/2025 11:57:37 a. m. GMT - 6:00
Fecha Creación Documento Proposición	NOVA
Moneda:	

7. Proponeta Económica (Partida / Concepto de Obra: 194)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/concepto de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier fecha relacionada a las partidas/concepto de obra deberá corresponder a la Unidad Compradora.

3.1 SE DEBERÁ DE COTIZAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA.

No. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 23701	+ Empaque circular de neopreno amortiguamiento de motor, para inyector de aire de alto volumen Titch Environmental No. de parte TE-3005-9	Pieza	5	0	0
2.1.2 23701	+ Empaque cuadrado (16 x 16 pulgadas) de neopreno comprimido de alta resistencia, para cubeta de entrada de inyector de aire de alto volumen Titch Environmental No. de parte TE-6501-10	Pieza	5	0	0
2.1.3 23701	+ Empaque de neopreno para marco superior de filtro de 8x10 pulgadas, para inyector de aire de alto volumen Titch Environmental No. de parte TE-3034	Pieza	5	0	0
2.1.4 23701	+ Envase de plástico, de polietileno, color blanco o natural, con tapón de rosca y arillo poliform y sello de molabilidad. Estirable. Capacidad de 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	+ Capacitor oval para motor de 7.5 uF +/-6% a 270 volts	Pieza	3	0	0
2.1.6 24601	+ Foco de generación de luzos (H3) para calibrador dinámico modelo 700 de Telebyte API No. de parte 006129101.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	+ Foco de referencia de luzos (H3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Telebyte-API No. de parte 57400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	+ Extensión eléctrica polarizada de uso móvil, 15 m de largo y cinta aterrizada, de cable calibre 3 e 14 AWG y cable aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	+ Mataca-Correa ajuste de vapor de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 lb. pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.10 24601	+ Pilas recargables, tamaño AA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volts 2500mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	+ Pilas recargables, tamaño AAA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volts 1300mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12 24601	+ Sensor de CO (0 a 200 ppm), por electroquímica con resolución de 0.01 ppm, para equipo de monitoreo ambiental DORTIF-Lampas, modelo L750	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	+ Interruptor termomagnético con Ventana y Bandera de display de 30 amperes	Pieza	5	0	0
2.1.14 24601	+ Cable de acero inoxidable de 4 conductores calibre 2	Pieza	10	0	0
2.1.15 24601	+ Interruptor termomagnético de 5 polos 180 amp 120 V Square D	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	+ Clavija y Conector para cable de uso móvil de 2 polos y 1 hilos 100 a y 120V, tipo Pin A Sleeve.	Pieza	1	0	0
2.1.17 24701	+ Niple para gases inertes (Helio, nitrógeno) CGA-580 Llave 1/4 de pulgada NPT x 2.5 pulgadas de largo.	Pieza	1	0	0
2.1.18 24701	+ Niple para Aire CGA-590 Llave 1/4 de pulgada NPT, 2.5 pulgadas de largo.	Pieza	2	0	0
2.1.19 25401	+ Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm	Pieza	1	7,454	7,454
2.1.20 25401	+ Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de silicio, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices vivas, de 30 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0.25 µm, fase: 30 phase 95% methyl polysiloxane.	Pieza	1	12,460	12,460
2.1.21 25401	+ Guarda columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, de 8 cm de diámetro interno por 50 cm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AS14.	Pieza	1	16,925	16,925
2.1.22 25401	+ Columna cromatográfica modelo Emulsión Spheri-5 RP-C18 (traducido) C18, fase reversal, con longitud de 250 mm con 4.6 mm de diámetro interno y 5 µm de tamaño de partícula, intervalo de pH: 2.5-8.0, tiempo en fase móvil de 40°C, carga de carbono (carbon load) de 1.7% y tamaño de poro de 80Å. Columna analítica para cromatografía de líquidos Hypersil Gold C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 µm y un tamaño de 150 x 4.6 mm. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo.	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	+ Columna analítica para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AS14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatografía de iones estándar Dionex DX-500.	Pieza	1	18,659	18,659
2.1.24 25401	+ Columna para análisis de PAH, que permita la separación de todos los compuestos prioritarios para EPA PAHs: benzo(a)pireno, creosol, benzo(b)fluoranteno y benzo(a)pireno y la separación completa de los compuestos benzo (B), (K), (L) y (I) fluoranteno, de 40 m, ID 3.18 mm y 0.5 µm o similar. Caja con 1 pieza.	Pieza	1	15,169	15,169
2.1.25 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alúmina (óxido de aluminio) con desactivación propia tipo Q1-Alumina de 30 m de longitud x 0.31 mm de diámetro interno x 0.1 µm de película (un película). No desactivada con HCl ni con Na2SO4.	Pieza	1	21,215	21,215
2.1.26 25401	+ Columna para cromatografía de gases (GC) para precursores de aboto, tipo Rta-1 de 60 m de longitud x 0.32 mm de diámetro interno x 3.00 µm de película.	Pieza	1	0	0
2.1.27 25401	+ Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con éteres, bases y alcoholes, naturalmente hidrofóbico, diámetro 47 mm, tamaño de poro de 0.2 µm, certificado para uso en HPLC, además deberá asegurar que el filtro no agregue ninguna contaminación a la muestra para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	866	1,464
2.1.28 25401	+ Accesorios no estériles de membrana de Nylon tipo GN de tamaño de poro de 0.20 µm y Diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a jeringa con tapa Luer Lock. Paquete con 1000 piezas.	Pieza	1	27,090	27,090
2.1.29 25401	+ Filtro de línea de aceite para bomba de vacío (reemplazo Agilent G1499-00210)	Pieza	2	0	0
2.1.30 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla S (sin protección contra químicos peligrosos). Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.31 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla M (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	7	0	0
2.1.32 25401	+ Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 micras (8mil) de grosor, talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.33 25401	+ Inserto de vidrio desechable (Tamaño de 5.0 x 30 mm) de 250 µL con base de polímero, para insertar en el inyector de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm de boca ancha de Inven para uso en auto-inyector Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas.	Pieza	5	2,300	11,500
2.1.34 25401	+ Inserto para vial de vidrio desechable (Tamaño de 5.0 x 31 mm) de 400 µL con fondo plano, para insertar en el inyector de vial de 2 mL (12x32 mm) y tapa de 12 mm de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestreador Agilent G-1513A. Paquete con 500 piezas.	Pieza	2	2,980	5,960
2.1.35 25401	+ Jeringa estándar desechable de 1 ml con aguja desechable. Paquete con 100 piezas.	Pieza	6	0	0
2.1.36 25401	+ Jeringa con vial de vidrio de borosilicato reusable de 30 mL de capacidad, acabado de precisión, el embolo y émbolo deben estar graduados permanentemente con su numeración respectiva, boquilla Luer de vidrio y que alcance hasta 160°C para su esterilización, 4014944.	Pieza	10	0	0
2.1.37 25501	+ Vial limpio de vidrio silvestre con tapa de rosca cerrada y septa de PTFE/silicona (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa L1-425), capacidad de 4mL. Paquete de 150 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.38 25501	+ Vial limpio de vidrio silvestre con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y septa de PTFE/silicona y zona de estrictura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa L1-425), capacidad de 4mL. Paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.39 25501	+ Vaso/cancho de vidrio con gradillo metálico, para instalar en muestrero de aire material particulado tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TSCM de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	10	1,098	10,980

2.1.40	25502	• Micropipeta tipo Tekmer de 1 canal para aspirar y dispensar volúmenes de líquido de 0.5 a 10 mL. Con capacidad de autoaspiración, dispensación, pipetas, pipetas y mezcla, pipetas manual, dilución, pipetas automática, el tipo de operación y pipetas (ver más)	Pieza	1	0	0
2.1.41	25502	• Paños blancos de 1 capa para limpiar delicados libros de pelusa, antiestáticos (Kinetaper) de 28.1 X 42.6 cm. Caja con 140 paños.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25502	• Paños blancos antiestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21.3 cm a 11.4 cm, tipo Kinetaper esf. Paquete de 200 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	• Paños blancos antiestáticos para uso delicado, no abrasivos, de 20.7 x 30.7 cm, tipo Kinetaper esf. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	• Cartucho de celulosa para extracción en equipo Soxhlet, de 28 X 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	4,260	10,620
2.1.45	25501	• Línea desecada TOPAZ de vidrio borosilicato, de 4 mm de DI, 6.5 mm de OD y 78.5 mm de largo para inyector Split/Splitless con un solo cuello de gomo (single taper) y empaquetado con línea de vidrio, para un CROMATÓGRAFO DE GASES Agilent Technologies modelo 6890. Paquete de 5.	Pieza	2	2,540	5,080
2.1.46	25501	• Línea desecada TOPAZ de vidrio borosilicato y lana de vidrio, de 3.0 mm ID y 6.5 mm OD y 78.5 mm longitud para inyector Split/Splitless con un solo cuello de gomo (single taper). Para ser instalado en columna de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 23 piezas.	Pieza	1	23,660	23,660
2.1.47	25501	• Tubos cónicos de plástico para centrifuga de 15 mL con tapón de resaca pasante con 25 piezas	Pieza	50	0	0
2.1.48	25501	• Filtros para jeringa de 17mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 µm. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	• Filtros de fibra de cuarzo (in aglutinados para membrana borosilicato de 27 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperatura de hasta 1200 °C, composición de óxido de silicio de al menos 99.99%, viscosidad de 412 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm ² , capacidad de aire de 73 l / min / cm ²).	Pieza	10	2,860	18,630
2.1.50	25501	• Microtubos de 2 mL transparentes, estériles, de polipropileno, autolavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Tapón anillo al microtubo y tapa plana para poder aspirar, una banda para lateral para elevar o sujetar. Microtubos graduados cada 100 µL hasta 2 mL con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	• Espuma de poluretano PUF en forma de cilindro (plug de 3" para captura de vapores en cartucho de vidrio para análisis de ars, tipo TECH TL-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,785	21,420
2.1.52	25501	• Filamento para Electrotermo de masas Agilent Technologies 5977, 5975 and 5973 Impacta electronico.	Pieza	2	3,080	6,160
2.1.53	25501	• Sellos base de metal chapado en oro y góndola, para inyector Split/Splitless de Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	6,241	6,241
2.1.54	25501	• Sellos de polimetilmetil y en argonadas de 0.8 mm de ID para equipo GC-MS Agilent Technologies 6890/5975 con anillo dual Vespel y sello para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	6,926	6,926
2.1.55	25501	• Tuercas para interfaz del Electrotermo de Masas 5973 y 5975.	Pieza	2	680	1,360
2.1.56	25501	• Funtas de 0.3 a 10 µL con filtro extraburgo para micropipeta, de polipropileno (data: soxhlet de muestra recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	• Funtas de desplazamiento positivo 1 a 20 µL. En el interior contiene un pistón de aluminio en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicerol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) compatible con micropipeta tipodol. Paquete con 3 racks de 96 piezas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	• Funtas para micropipeta de 2 a 20 µL con filtro, de polipropileno para volúmenes de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 10 racks de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	• Funtas para micropipeta de 100 a 1000 µL con filtro, de polipropileno para volúmenes de máxima recuperación y baja retención, libres de RNAsa, DNAsa y pirogenos. Paquete con 5 racks de 96 puntas.	Pieza	5	0	0
2.1.60	25501	• Termómetro de mercurio, intervalo de 100°C a 400°C, 76 mm de inmersión.	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	• Termómetro de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	• Papel filtro del número 41, de 229 mm x 90, libre de cenizas (de 20-25 mm). Paquete con 100 piezas	Pieza	50	1,280	76,300
2.1.63	25501	• Filtro de membrana de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo QM-4 para muestras de alta viscosidad. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	13,060	52,240
2.1.64	25501	• Cinta de filtro de fibra de vidrio resistente de tejido no tejido de 10 mm x 90 para Autoinjector Wafer Scientific, modelo AELC. Hoja de papel M0559	Pieza	4	0	0
2.1.65	25501	• Papel parafina de 4 pulgadas x 123 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	• Ferrales de 15% grafito / 85% Vespel, para columnas de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.67	25501	• Ferrales precondicionados para interfaz MSD de 15% grafito / 85% Vespel para columna de 0.18 mm, larga para línea de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.68	25501	• Ferrales de 15% grafito/85% Vespel, de 0.4 mm de ID, para columnas de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	• Ferrales de 0.4 mm de ID, precondicionados para interfaz MSD, 15% grafito / 85% Vespel, para columna de 0.2 mm, larga para línea de transferencia GC/MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	• Ferrales de 85% Vespel y 15% grafito de 0.4 mm DI, para columnas capilares con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectarse al punto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5973, tipo Agilent 3181-3323, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25961	• Agua grado HPLC y análisis en espectrofotometría que cumple Fluorescencia 0.30 ppb máx., Absorbancia UV a 460 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 300 nm 0.005 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.02 AU máx., Absorbancia a 200 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	1,647	7,235
2.1.72	25961	• gHPLC-CD 9-Fluorenilmetilclorofenilmetano >99% (HPLC), para derivatización, Frasco de 3 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25961	• Oligonucleótidos para reacción PCR tiempo real sin mercurio, pureza desalada, escala de sistema 10,000 picomoles, fertilizados de 18 a 26 pb. Frasco de 100 nM, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25961	• Sulfato de sodio, a 99.0% grado analítico, anhídrido. Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	844	4,220
2.1.75	25961	• Tetraborato de sodio deshidratado, grado reactivo analítico Plus >95.0%. Frasco de 500 g	Pieza	1	350	350
2.1.76	25961	• Trisulfato de sodio, pureza >98.0% grado reactivo analítico. Frasco de 250 g	Pieza	7	199	1393
2.1.77	25961	• Cinta de silicon para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	0	0
2.1.78	25961	• Breviario de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza >99% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25961	• Cloruro de sodio grado biología molecular, DNAsa, RNAsa, y pirogenos, no detectada, pureza >99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25961	• Tri HCl grado biología molecular, pureza >99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25961	• Polivinilpirrolidona grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25961	• Proteasa A fungal (Ergosterolium album) liofilizada para biología molecular, protocolo termolab (específica para la digestión de proteínas en general, en concentración a 20 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 300 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25961	• Ribonucleasa A de porcino de bovinio liofilizado para biología molecular en concentración a 50 U/mg. Con certificado de análisis y capacidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON531 en concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON1445 en concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON88013 en concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico MON15985-J en concentración >90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico T304-40 en concentración >9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25961	• Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM evento específico CBH113 en concentración >9% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y capacidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.91	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico LLCO30125. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.92	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico C48614. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.93	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.95	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR604 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON810 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON8104 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico DAS99122 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON818 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico N6601 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1597 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado de maíz GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.106	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON89799 concentración a 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON4032 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico NF56041 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico DF305473 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON863 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 3272 concentración a 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.113	25901	+ Sacarosa pura del 99,5 %, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g. con certificado de análisis.	Pieza	1	0	0
2.1.114	25901	+ Borohidruro de sodio, grado reactivo analítico frasco con 100 g	Pieza	1	0	0
2.1.115	25901	+ Trietilamina (CAH) 99,99 pureza de 99,99 reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC. Frasco de 4 L.	Pieza	8	18,412	118,472
2.1.116	25901	+ Sondas TaqMan TAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de síntesis 6,500 picomoles, pureza HPLC, fosforiladas de 20 a 90 pb. Frasco de 20 mL. Vigencia mínima de 12 meses, a partir de la entrega.	Pieza	10	0	0
2.1.117	25901	+ Mezcla estándar SYBR Green, contiene ADN Polimerasa altamente purificada, mezcla de dTTP/dUTP compatible con reacción en tiempo real. Incluye referencias de calidad premezclada basadas en las propiedades del colorante SYBR. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	3	0	0
2.1.118	25901	+ Disolución estándar de Dicalcitrólil (Difosfato) de 1000 µg/mL en cloruro de sodio, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Dicalcitrólil (Difosfato) (DTPP), benciloico, pentacilofenol, 4,4'-ODT, Ampolleta de 1 mL.	Pieza	1	840	2,520
2.1.119	25901	+ Aldehído/Cetona-CHPN, División estándar, de 15 compuestos a una concentración de 13 µg/mL en acetoneitrilo. Ampolleta de 1 mL. Análisis: Se debe de cubrirlo sellado en el anexo 1	Pieza	6	3,567	9,522
2.1.120	25901	+ Etar de petróleo, Reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de trazas de pesticidas. Frasco de 4 L.	Pieza	10	6,672,6	66,726
2.1.121	25901	+ Pentano reactivo analítico con pureza mayor al 99,9. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo CC112-4. Frasco de 4L.	Pieza	8	5,707	45,656
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado grado HPLC, pureza 99,99 Frasco de 4 L.	Pieza	10	2,418	76,180
2.1.123	25901	+ Mecanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99,9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	7	318	2,226
2.1.124	25901	+ Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99,9%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	1,870	9,350
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99,7%. Frasco de 4 Litros	Pieza	5	1,159	5,795
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, NH4OH, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99,99% traza de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Pieza	2	8,418	16,836
2.1.127	25901	+ Ácido fórmico (CHOO) reactivo analítico pureza >98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1L.	Pieza	1	3,458	3,458
2.1.128	25901	+ Ácido Acético reactivo analítico 100% pro-análisis pureza >99 Frasco de 2,5 L.	Pieza	1	0	0
2.1.129	25901	+ Disolución estándar de Clotrimazol de 1500 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	651	1,306
2.1.130	25901	+ Disolución estándar de Anilino (A) de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	651	1,306
2.1.131	25901	+ Disolución estándar de Clotrimazol y AMPA de 150 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.132	25901	+ Disolución estándar de Clotrimazol marcado 15, 2-13C, 99,95% de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	13,750	13,750
2.1.133	25901	+ Disolución estándar de Ácido Acético-Hidróxido AMPA marcado 13C, 15N >99% de 100 µg/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Pieza	1	19,999,8	19,999,8
2.1.134	25901	+ Disoluciones estándar de Anilino, Fluoreno, Cloruro, Nitrilo, Borano, Nitrilo, Fosfato y Sulfato paquete de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/mL, con una pureza mínima de 99,9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 mL c/u	Pieza	1	0	0



1.1.178 29501	+ Tubería para bomba peristáltica inalterable de PVC con tres puertos para estándar interno para el equipo KP-MS-ICAP Q de 95 mm, diámetro interno de 0.254 mm y un largo de 406 mm con número de parte 1129400	Pieza	3	0	0
1.1.179 29501	+ Neutralizador por ósmosis estándar para uso con muestras de hasta 26 TDS 36 ppv, 1 ml/min para equipo ICF-065 ICAP Q 4630 Duo	Pieza	1	0	0
1.1.180 29501	+ CETAC 6.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automuestreador Cetac ASV-560 con número de parte 942315300148	Pieza	1	0	0
1.1.181 29501	+ Conexiones de partes de sellado para rotor 48VFS0, kit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para vasos de presión, 50 O-ring 2.0x2, 48 pipas de ventón.	Pieza	2	0	0
1.1.182 29501	+ Electrodo de pH combinado con cuerpo de vidrio rellenable y conector BNC, diseño de doble unión con vidrio de propósito general, tallo esférico de vidrio. Compatible con pHmetro Cudron modelo pH510	Pieza	1	0	0
1.1.183 29501	+ Rotor para microtubos 1.5/2.0 mL, 24 posiciones con tapa. Compatible con cerr. fuga Labnet Hermit, modelo 2385.	Pieza	1	0	0
1.1.184 29501	+ Termostato tipo S, para convertidor de amoníaco-Cloro Environment, modelo AC32M, para un intervalo de temperatura de 985°C a 995°C	Pieza	2	0	0
1.1.185 29501	+ Carbones Activos para motor de 110V para muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-35291	Pieza	40	0	0
1.1.186 29501	+ Temporizador mecánico de tipo relé a 110V, 60 Hertz para montaje en muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-4.	Pieza	5	0	0
1.1.187 29501	+ Motor de succión para muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 110 volts, No. de parte TE-115823	Pieza	10	0	0
1.1.188 29501	+ Portafiltro para filtros de 8 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en muestreador de alto volumen Tech Environmental, Inc., No. de parte TE3000	Pieza	10	0	0
1.1.189 29401	+ Válvula de Aaella de acero inoxidable, Marca Seaptek, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 95-HH, G) una deflexión por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarlo en Cámaras marca SUMMA Rasmussen-Stark.	Pieza	10	0	0
1.1.190 29401	+ Válvula de Purgo Manual para Compresor 1/4 pulgada	Pieza	4	0	0
1.1.191 29401	+ Purgo cónico para caudal tipo lámpa de 30 W	Pieza	2	0	0
1.1.192 29401	+ Purgo cónico para caudal tipo lámpa de 45 W	Pieza	2	0	0
1.1.193 29401	+ Purgo cónico para caudal tipo lámpa de 60 W	Pieza	2	0	0
1.1.194 29401	+ Kit de conexión de 20 L con manguera de PVC y pistola 1/4", 1 m, conexión de 1/4" NPT, presurizado con 2 manómetros, Patrón máxima 2.0: de MP (1.875 gal), Tensión de 120V, Presión máxima de 890K Pa	Pieza	1	0	0
			Total Sección	021	000.0

2.2 Área Adicional Anexos

Número del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1.  PROPOSTA ECONOMICA.doc (889 KB)	ANEXO E PROPOSTA ECONOMICA Precio Total (incluidas secciones facultativas)	100% 021.000.0



Resumen de Proposiciones

Licitante electrónico	TERSUM ARES S.A.F.I DE CV
Código del Expediente	2172354
Descripción Expediente	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL
Código	1025871
Descripción Procedimiento	ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC
Fecha Creación Documento Proposición	16/10/2020 09:51:48 p.m. (GMT)
Moneda:	MDN

2. Proposición Económica (Partida / Concepto de Obra: 134)

NOTA:

1. La configuración de las partidas/conceptos de obra es responsabilidad de la Unidad Compradora que realiza el procedimiento.

2. Cualquier duda relacionada a las partidas/conceptos de obra deberá canalizarse a la Unidad Compradora.

2.1 SE DEBERÁ DE CONSULTAR TODO LO SOLICITADO EN EL ANEXO I DE LA CONVOCATORIA.

Nº. de Control Interno de la Partida / Concepto de Obra	Descripción breve	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio
2.1.1 13701	• Empaque circular de neopreno (recortamiento de motor, para muestrador de aire de alto volumen Tish Environmental, No. de parte TE-5001-9	Pieza	5	105	525
2.1.2 20701	• Empaque cuadrado (10 x 10 pulgadas) de neopreno cortado de alta resistencia, para cabezal de entrada de muestrador de aire de alto volumen Tish Environmental, No. de parte TE-6001-95	Pieza	5	1.120	5.600
2.1.3 21701	• Empleado de neopreno para montaje (ajustador de filtro de 6x10 pulgadas, para muestrador de aire de alto volumen Tish Environmental, No. de parte TE-5018	Pieza	1	136	1.360
2.1.4 21701	• Envase de plástico, de polietileno, color blanco opaco, con tapón de rosca y anillo polímero y sello de hermeticidad. Capacidad: 20 litros.	Pieza	10	0	0
2.1.5 24601	• Capacitor real para motor de 7,5 uf -80 x 370 Volt	Pieza	1	0	0
2.1.6 24601	• Filtro de aireación de ozono (O3) para cámara de detección modelo 700 de Telebyte API No. de parte 006120100.	Pieza	2	0	0
2.1.7 24601	• Filtro de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Telebyte-API No. de parte 52400000.	Pieza	2	0	0
2.1.8 24601	• Extensión eléctrica estandarizada de un tubo, 15 m de largo y línea trenzada, de cable (3/16 x 14 AWG) y doble aislamiento en PVC.	Pieza	5	0	0
2.1.9 24601	• Manguera Corro (cuatro de largo) de seguridad tipo CAT, de al menos 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgadas de ancho. Paquete de 4 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.10 24601	• Pila recargable, tamaño AA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volt 2500 mAh.	Pieza	50	0	0
2.1.11 24601	• Pila recargable, tamaño AAA de níquel-metal hidruro de 1.2 Volt 1100 mAh.	Pieza	10	0	0
2.1.12 24601	• Sensor de CO (5 x 202 ppm), por electroquímico con resolución de 0,05 ppm, para equipo de monitoreo automático portátil Langan, modelo 1701	Pieza	10	0	0
2.1.13 24601	• Intercambiador termomagnético con Ventana y Reserva de display de 30 segundos	Pieza	3	0	0
2.1.14 24601	• Cable de seis rido de 4 conductores calibre 8	Pieza	50	0	0
2.1.15 24601	• Interruptor termomagnético de 2 polos 10A Amper 220V Sencero II	Pieza	1	0	0
2.1.16 24601	• Clavija y Conector para cable de seis rido de 2 polos y 1 hilo a 100 y 125V, tipo Pin & Sleeve.	Pieza	2	0	0
2.1.17 24701	• Malla para gases inertes (gases nobles) CGA-180 Latón 1/4 de pulgada NPT x 2,5 pulgadas de largo	Pieza	5	0	0
2.1.18 24701	• Tapa para filtro CGA-550 Latón 1/4 de pulgada NPT, 2,5 pulgadas de largo	Pieza	3	0	0
2.1.19 25401	• Columna analítica para cromatografía de líquidos Agilent G43 C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4,6 mm	Pieza	1	0	0
2.1.20 25401	• Columna capilar para cromatografía de gases (GC) de sílica fundida recubierta de silicona, para determinación de compuestos orgánicos volátiles en matrices variadas, de 30 m de longitud, 0,25 mm de diámetro interno, espesor de película de 0,25 um, fase 5% fenilmetil 95% metilpolisiloxano.	Pieza	1	0	0
2.1.21 25401	• Guada columna para determinación de aniones, modelo ION-PAC AG14, De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con la columna ION-PAC AG14.	Pieza	1	0	0
2.1.22 25401	• Columna cromatográfica modelo Dacromat Series-5 RP-C18 recubierta C18, fase reversa, con longitud de 250 mm con 4,6 mm de diámetro interno y 5 um de tamaño de partículas, volumen de fase: 2,5-5,0, temperatura límite de 60°C, carga de carbono (carbon load) de 11% y tamaño de poro de 50A. Columna analítica para cromatografía de líquidos Agilent G43 C-18 o equivalente con tamaño de partícula de 5 um y un tamaño de 150 x 4,6 mm se deberá de cumplir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.23 25401	• Columna analítica para medición de aniones (fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrito, fosfato y sulfato) tipo ION-PAC AG14, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud. Compatible con Cromatógrafo de Iones Modelo Dionex DA-500.	Pieza	1	0	0
2.1.24 25401	• Columna para análisis de PAH, que especifique la separación de todos los componentes prioritarios para EPA PAH4 (benz(a)antraceno, Criseno, benzo(a)fluoranteno y benzo(a)pireno) y la separación completa de los compuestos benzo (b)fluoranteno y b(a)fluoranteno, de 40 m, 0,13 mm y di 0,07 mm o similar. Caja con 1 pieza	Pieza	1	0	0
2.1.25 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Alaminaóxido de aluminio con deactivated propio tipo QS-Materia de 30 m de longitud x 0,53 mm de diámetro interno x 0 um de película (sin película). No deactivated con GC1 con N2/504	Pieza	1	0	0
2.1.26 25401	• Columna para cromatografía de gases (GC) para protección de columnas, tipo RTX-1 de 60 m de longitud y 0,32 mm de diámetro interno x 1,00 um de película.	Pieza	4	5.593	21.572
2.1.27 25401	• Filtro de membrana Nylon (Nylon), con una excelente compatibilidad química con ácidos, bases y alcohol, naturalmente hidrofóbico, diámetro: 47 mm, tamaño de poro de 0,2 um, certificado para uso en HPLC, además deberá garantizar que el filtro no genere ninguna contaminación a los sustratos para su análisis, con una temperatura máxima de operación de 100 °C. Paquete con 100 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.28 25401	• Acrodrossin no estériles de membrana de Nylon tipo 124 de tamaño de poro de 0,20 um y diámetro de 13 mm, desechables, para conectar a seringa con salida Luer macho. Paquete con 1000 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.29 25401	• Filtro de vidrio de acero para bombeo de vacío Inpuerto Agilent G1099-80000	Pieza	10	0	0
2.1.30 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 205 milímetros (diámetro de gusón), talla S (talla) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.31 21401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 203 milímetros (diámetro de gusón), talla M (mediana) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.32 25401	• Guantes de nitrilo no estériles, sin talco, de 205 milímetros (diámetro de gusón), talla L (grande) protección contra químicos peligrosos. Resistente a perforaciones y a la abrasión. Texturizados. Caja con 50 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.33 25401	• Inyector de vidrio desactivado (Tamaño de 5,0 x 30 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestrador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.34 25401	• Inyector para val de vidrio desactivado (Tamaño de 5,6 x 31 mm) de 400 ul con fondo plano, para insertar en el interior de vial de 2 ml (12x32 mm y tapa de 17 mm) de boca ancha de 9mm para uso en auto-muestrador Agilent G-1513A. Paquete con 100 piezas	Pieza	6	0	0
2.1.35 25401	• Seringa estándar desechable de 2 ml con aguja desechable. Paquete con 100 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.36 25401	• Seringa con pivote de vidrio de borosilicato reusable de 10 ml, de capacidad, acabado de precisión, el émbolo y el fondo deben estar graduados para ser usado con su medición respectiva, boca de vidrio y que alcance hasta 190°C, para su esterilización, 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.37 25501	• Vial (seringa) de vidrio esterilizado con tapa de rosca cerrada y vialta de PTFE/ultrónico (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-42), capacidad de 4ml. Paquete de 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.38 25501	• Vial (seringa) de vidrio esterilizado con tapa negra de rosca abierta de polipropileno y (seringa) de PTFE/ultrónico y zona de escritura (Tamaño del vial: 15 x 45 mm, tapa 13-42), capacidad de 4ml. Paquete de 100 piezas.	Pieza	20	1.847	32.940
2.1.39 25501	• Vialta/carbuto de vidrio con grapa metálica, para instalar en muestrador de aire/muestrador de muestra tipo PUF TE-1002, en equipo de muestreo TISH de alto volumen tipo PUF, TE-1000.	Pieza	1	0	0
2.1.40 25501	• Micropipeta tipo Gilson de 1 canal para analizar y dispensar volúmenes de 100 de 0,5 a 10 ml. Con capacidad de aglutinación, dispensación, pipetas, pipetas y mallas. Pipetas metálicas, distribución, pipetas sanitarias, distribución secundaria y pipetas invertidas	Pieza	1	0	0

2.1.41	25501	+ Papeles blancos de 1 cara para tareas delicadas libres de pelusa, antistáticos (kimwipes) de 38,1 x 42,5 cm. Caja con 142 papeles.	Pieza	2	0	0
2.1.42	25501	+ Papeles blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 21,9 cm x 11,4 cm, tipo kimwipes ext. Paquete de 280 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.43	25501	+ Paños blancos antistáticos para uso delicado, no abrasivos, de 30,3 x 30,3 cm, tipo kimwipes ext. Paquete con 196 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.44	25501	+ Cuchillo de ciliado para extracción en líquido Ismatec, de 31 x 80 mm. Caja con 25 piezas	Pieza	10	0	0
2.1.45	25501	+ Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada, de 4 mm de DI, 4,5 mm de OD y 76,1 mm de longitud para inyector Split/Splitless con un solo coeflo de gaso (single taper) y empujado con tasa de vidrio, para un Cromatografía de Gases Agilent Technologies modelo 6820. Paquete de 5.	Pieza	2	0	0
2.1.46	25501	+ Línea desactivada TOPAZ de vidrio borosilicada y lava de vidrio, de 2,0 mm ID x 6,3 mm OD x 76,5 mm longitud, para inyector Split/Splitless con un solo coeflo de gaso (single taper). Para ser utilizado en columnas de 0.18 ID para análisis de PAH. Paquete con 25 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.47	25501	+ Tubos cónicos de plástico para centrifugación de 13 ml con tapón de rosca paquete con 25 piezas.	Pieza	30	0	0
2.1.48	25501	+ Filtros para jeringa de 17 mm de diámetro, con membrana de Nylon y tamaño de poro de 0.2 um. Paquete con 100 piezas	Pieza	2	0	0
2.1.49	25501	+ Fibras de fibra de cuarzo sin aditivos para monitoreo atmosférico de 17 mm de diámetro, cortado mecánicamente con troquel, caja con 25 piezas, que tolera temperaturas de hasta 1000 °C, resistencia de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, cantidad de aire de 73.1 / min / cm.	Pieza	10	0	0
2.1.50	25501	+ Microtomas de 1 ml, transparentes, estériles, de polipropileno, autoclavables, resistentes a la centrifugación, de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y progesterona. Tapón unido al microtubo y tapa plana. Incluye esta color código, una banda más lateral para escribir o etiquetar. Microtomas graduados con 100 µl hasta 2 ml con fondo cónico. Paquete con 500 piezas.	Pieza	10	0	0
2.1.51	25501	+ Equipo de polietileno RUF en forma de cilindro (cápsula de 3" para captura de vapores en cubetas de vidrio para muestras de agua tipo TOUCH T6-1010. Paquete de 10 piezas.	Pieza	12	1,404	17,208
2.1.52	25501	+ Filamento para Electrodo de masas Agilent Technologies 5473, 5975 and 5973 Impacto electrónico.	Pieza	2	0	0
2.1.53	25501	+ Solos base de metal chanzales en oro y aluminio, para inyector Split/Splitless de Cromatografía de Gases Agilent Technologies 8800 Series. Paquete de 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.54	25501	+ Solos de oro hermético y oro anodizado de 0.8 mm de ID para estado GC-MS Agilent Technologies 8800/5973 con anillo dual-ventilador y velo para inyector. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.55	25501	+ Fuerza para interfaz del Electrodo de masas 5973 y 5975.	Pieza	2	0	0
2.1.56	25501	+ Puntas de 0.1 a 10 µl con filtro estrangulante para micropipeta de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y progesterona. Paquete con 5 cajas con 10 cajas de 100 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.57	25501	+ Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 µl. En el interior contiene un pistón de plástico en el fondo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, glicérol) o con alta presión de vapor (por ejemplo, etanol o acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 1 caja de 96 Puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.58	25501	+ Puntas para micropipeta de 2 a 20 µl con filtro de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y progesterona. Paquete con 10 cajas de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.59	25501	+ Puntas para micropipeta de 10 a 100 µl con filtro de polipropileno (para estériles de máxima recuperación y baja retención, líneas de RNAse, DNase y progesterona. Paquete con 5 cajas de 96 puntas.	Pieza	3	0	0
2.1.60	25501	+ Termostato de mercurio, intervalo de 10°C, a 40°C. 20 mm de longitud.	Pieza	1	0	0
2.1.61	25501	+ Termostato de vidrio, intervalo de -90°C a 20°C.	Pieza	1	0	0
2.1.62	25501	+ Papel filtro del número 41, de 125 mm. Di. línea de corte de 20-25 mm. Paquete con 100 piezas	Pieza	40	0	0
2.1.63	25501	+ Filtro de microfiltración de cuarzo de 102 mm de diámetro tipo GM-A para muestras de alto volumen. Paquete con 100 piezas.	Pieza	4	0	0
2.1.64	25501	+ Cinta de filtro de fibra de vidrio recubierta de teflón (cinta de 18 metros) para Aullfluencia Maple Scientific, modelo ACS, No-cuarta M0210	Pieza	4	7,467	31,988
2.1.65	25501	+ Papel parafinado de 4 pulgadas x 125 pies	Pieza	2	0	0
2.1.66	25501	+ Femenos de 15% grafita / 85% Vespel, para columna de 0.18 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.67	25501	+ Femenos (estándar) de 15% grafita / 85% Vespel para interfaz MSD de 15% grafita / 85% Vespel para columna de 0.18 mm. longitud (base de transferencia GC-MS Agilent). Paquete con 10 piezas.	Pieza	1	0	0
2.1.68	25501	+ Femenos de 15% grafita/85% Vespel, de 0.4 mm de DI, para columna de 0.2 mm. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.69	25501	+ Femenos de 0.4 mm de DI, precondicionados para interfaz MSD. 15% grafita / 85% Vespel, para columna de 0.1 mm, larga para bases de transferencia GC-MS Agilent. Paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.70	25501	+ Femenos de 85% Vespel y 15% grafita de 0.4 mm DI, para volumen capilar con ID de 0.1, 0.2 y 0.25 mm, para conectar al punto de inyección en un equipo GC-MS Agilent 5975, tipo Agilent 5131-3125, paquete con 10 piezas.	Pieza	2	0	0
2.1.71	25901	+ Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotómetro que cumple fluorocencia 0.30 ppb máx., Absorbancia UV a 400 nm 0.05 AU máx., Gradiente de HPLC a 200 nm 0.003 AU máx., sin detección de contaminación microbiana, Absorbancia UV a 190 nm 0.01 AU máx., Absorbancia a 210 nm 0.01 AU máx., Absorbancia UV a 250 nm 0.005 AU máx., Absorbancia UV a 300 nm 0.005 AU máx. Frasco de 4 L.	Pieza	5	0	0
2.1.72	25901	+ DMAC-Cl ₂ -P ₂ O ₅ -P ₂ O ₅ (clorometano a 95% HPLC), para derivatización. Frasco de 5 g	Pieza	1	0	0
2.1.73	25901	+ Oligonucleótidos para secuencia PCR tamaño real sin nucleos, papeles desechados, escala de sistema 10,000 picomoles, longitudes de 18 a 20 pb. Frasco de 10ml, vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Pieza	20	0	0
2.1.74	25901	+ Sulfato de Sodio, ≥99.0%, granular, anhidro, Reactivo ACS. Frasco con 2.5 kg	Pieza	5	0	0
2.1.75	25901	+ Tetraóxido de sodio (Na ₂ O ₂) 32.0%, grado reactivo analítico Plus, ≥99.5%, Frasco de 500 g	Pieza	1	0	0
2.1.76	25901	+ Tiosulfato de sodio, pureza ≥98.0%, grado reactivo analítico Frasco de 250 g	Pieza	2	0	0
2.1.77	25901	+ Gasa de silicona para equipos de alto vacío. Tubo de 150 g	Pieza	6	1,375	8,250
2.1.78	25901	+ Bromuro de hexadeciltrimetilamonio grado biología molecular, pureza ≥98% Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.79	25901	+ Cloruro de sodio grado biología molecular, DNase, RNase, y progesterona, no detectados, pureza ≥99% Frasco de 100 g.	Pieza	2	0	0
2.1.80	25901	+ Tri HCl grado biología molecular, pureza ≥99.0%, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.81	25901	+ Polietilenglicol grado biología molecular, libre de RNAsas y DNAsas. Frasco de 100 g.	Pieza	1	0	0
2.1.82	25901	+ Proteína K ₁₆ (Eppendorf) en alcohol (sulfato) para biología molecular, proteína senna (específica para la digestión de proteínas) en general de concentración ≥ 20 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	Pieza	1	0	0
2.1.83	25901	+ Ribonucleasa A de alto grado de bromo licofitado para biología molecular en concentración ≥ 50 U/mg. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 50 mg.	Pieza	2	0	0
2.1.84	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico MON531 en concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.85	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico MON1443 concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.86	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico MON88013 concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.87	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico MON1585-7 concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.88	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico Modificado Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.89	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico T304-60 concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.90	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de almidón (M) evento específico CH9119 concentración ≥ 90% m/m. Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.91	25901	+ Material de Referencia Certificado de almidón (M), de extracto de ADN de hoja de almidón (evento específico LIC990-25. Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional e internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Pieza	1	0	0

2.1.92	25901	+ Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón evento específico GM8934, Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.93	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico GA21 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.94	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR162 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.95	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MR304 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.96	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON817 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.97	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON89894 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.98	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz No Genéticamente Modificado, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.99	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-11 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.100	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico Bt-176 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.101	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico OAS5912Z concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.102	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON10 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.103	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico NK602 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.104	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1507 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.105	25901	+ Material de Referencia Certificado de ADN GM, de extracto de ADN de hoja de maíz evento específico T25, Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.106	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja no genéticamente modificada, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.107	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON86768 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.108	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico MON44012 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.109	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico OXPH421 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.110	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de soja GM evento específico OXPH422 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.111	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico MON4621 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.112	25901	+ Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM evento específico 1272 concentración a 90% m/m, Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.113	25901	+ Sacarosa pureza del 99.5%, reactivo analítico grado HPLC, frasco de 250 g, con certificado de análisis.	Frascos	1	0	0
2.1.114	25901	+ Bicarbonato de sodio, grado reactivo analítico franco con 100 g	Frascos	1	0	0
2.1.115	25901	+ Trietilamina (TEA) 99.99% pureza de 99.95% reactivo analítico para uso en derivatización y HPLC, Frasco de 4 L.	Frascos	6	0	0
2.1.116	25901	+ Sondas TaqMan FAMRA, para reacción PCR tiempo real, escala de sonda 5.000 picomoles, pureza HPLC, suministradas de 20 a 30 µl. Frasco de 10 µl. Vigencia mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Frascos	10	0	0
2.1.117	25901	+ Mezcla estándar SYBR Green, contiene ADN Palmemosa altamente purificada, mezcla de dITP/dUTP compatible con uno/dos-glicosilasa (N/A). Incluye referencia para pinnoculada basada en las propiedades del colorante ROX. Con certificado de análisis y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.118	25901	+ Disolución estándar de Decaliflorhidrato de 1000 µg/ml en cloruro de metileno, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Decaliflorhidrato (DPTM), benceno, genotoxicidad, 4'-DDT, Arocloro de 1 ml.	Frascos	4	0	0
2.1.119	25901	+ Alderidos/Cetona-DNH. Disolución estándar de 15 componentes a una concentración de 15 µg/ml, en acetato de Anisolato de 1 mL. Análisis: Se debe de hacer la rotación en el análisis.	Frascos	6	0	0
2.1.120	25901	+ Jar de petróleo, reactivo analítico para cromatografía de gases y análisis de metales de petróleo, Frasco de 4 L.	Frascos	10	0	0
2.1.121	25901	+ Pantano reactivo analítico con pureza mayor al 99%. Para Cromatografía de gases y análisis de pesticidas. Tipo GC112-4. Frasco de 4L.	Frascos	8	0	0
2.1.122	25901	+ Acetonitrilo reactivo analítico grado gradiente HPLC, pureza >99.95% Frasco de 4 L.	Frascos	10	0	0
2.1.123	25901	+ Metanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 99.9%. Frasco de 4 Litros.	Frascos	7	0	0
2.1.124	25901	+ Etanol reactivo analítico grado HPLC con una pureza mayor a 98%. Frasco de 4 Litros.	Frascos	1	0	0
2.1.125	25901	+ Acetato de etilo reactivo analítico grado HPLC, con una pureza mayor a 99.7%. Frasco de 4 Litros.	Frascos	5	0	0
2.1.126	25901	+ Hidróxido de amonio, 10-100H, reactivo analítico al 28% de fracción masa > 99.99% agua de metales, para HPLC. Frasco de 1 L.	Frascos	2	0	0
2.1.127	25901	+ Ácido fórmico (FD02) reactivo analítico pureza a 98% ACS se utiliza en Cromatografía. Frasco de 1 L.	Frascos	1	0	0
2.1.128	25901	+ Ácido Analítico reactivo analítico 100% pre-análisis (porosa pur) Frasco de 0.5 L.	Frascos	1	0	0
2.1.129	25901	+ Disolución estándar de Cloruro de 1000 µg/ml, en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.130	25901	+ Disolución estándar de Anisometilfenol (AMP) de 100 µg/ml, en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.131	25901	+ Disolución estándar de Cloruro y AMPA de 100 µg/ml, en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 12 meses después de la entrega.	Frascos	2	0	0
2.1.132	25901	+ Disolución estándar de Cloruro marcado (1,2-13C, 99%13C) 98% de 100 µg/ml, en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.133	25901	+ Disolución estándar de Ácido Anisometilfenolico AMPA marcado (13C, 15% > 98%) de 100 µg/ml, en agua, ampollita de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega.	Frascos	1	0	0
2.1.134	25901	+ Disoluciones estándar de Aniones Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Sulfato, Nitrito, Fosfato y Sulfato potasio de 7 frascos en agua con una concentración de 1000 µg/ml, con una pureza mínima de 99.9% y con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Paquete de 7 frascos de 125 ml c/u.	Frascos	1	0	0
2.1.135	25901	+ Disolución estándar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) o PAHs, mezcla de 2000 µg/ml en cloruro de metileno base como GC-10, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Análisis: Acenftileno, acenftileno, benzo(a)pireno, 1,2-benzocantraceno, benzo(a)pireno, benzo(b)fluoranteno, 1,2,3-benzopireno, benzo(k)fluoranteno, criseno, 1,2,5,6-tetraclorocantraceno, fluoranteno, fluoreno, indeno(1,2,3-c,d)pireno, nabiteno, 3-acenftileno, pireno.	Frascos	1	0	0

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

2.1.136	25901	+ Mezcla material de referencia de 25 compuestos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Tolueno (Tipo NIST SRM 2240) de concentración variada y en un volumen de masa molecular de 128-202. Ampolleta de 2-1.2 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 18 meses. Análisis: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.137	25901	+ Disolución estándar de Fluoruros Organoclorados a 100 µg/ml, en tolueno. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y al menos 18 meses de vigencia. Ampolleta con 3 mL. Análisis: 2,4-DDE, 2,4-DDD, 2,4'-DDT, Hexaclorobenceno, Ioduro, Metil, cis-Nonalor, trans-Nonalor, Octaclorodioxo, Pentaclorodioxo.	Pieza	2	0	0
2.1.138	25901	+ Acido Nitrilo ultrapur, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos: Arsenio (As) a 20 ppb, Antimonio (Sb) a 10 ppb, Arsénico (As) a 20 ppb, Bario (Ba) a 10 ppb, Berilio (Be) a 10 ppb, Bismuto (Bi) a 10 ppb, Boro (B) a 10 ppb, Calcio (Ca) a 10 ppb, Cobre (Cu) a 10 ppb, Cromo (Cr) a 10 ppb, Cinc (Zn) a 10 ppb, Cobalto (Co) a 10 ppb, Plomo (Pb) a 10 ppb, Selenio (Se) a 10 ppb, Vanadio (V) a 10 ppb, Yodo (I) a 10 ppb, Vanadio (V) a 10 ppb, Yodo (I) a 10 ppb. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	20	0	0
2.1.139	25901	+ Acido clorhídrico 30% p/peso, grado ultrapur con concentraciones máximas de impurezas en ppm (ppb/g). Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	8	0	0
2.1.140	25901	+ Botador de control de calidad (QC) 27, dilución multielemental anónima con HNO ₃ + Tr HF a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Fe, H, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Tl, U, V, y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 mL	Pieza	1	0	0
2.1.141	25901	+ Disolución de estándar interno para análisis en ICP-MS con 9 elementos en disolución al 2% HNO ₃ + Tr HF para control de análisis de disoluciones en ICP-MS-1, con una concentración de los elementos de 10 µg/ml para los siguientes 9 elementos: B, Ba, Be, Bi, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, H, Hg, Li, Pb, Se, Si, Sr, Tl, U, V, y Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional con caducidad mínima de 1 año. Frasco de 100 mL	Pieza	1	0	0
2.1.142	25901	+ Disolución para calibración de ICP-MS en 2% o 2.5% de HNO ₃ de Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, H, Hg, Li, Pb, Se, Si, Sr, Tl, U, V, y Zn a 1 µg/L, Ba, Bi a 4 µg/L, Sr a 5 µg/L, Mn, Ag a 6 µg/L, Co, Li, Se a 8 µg/L, Ni, Ga, Mg a 10 µg/L, Cu, W a 15 µg/L, Zn a 20 µg/L, Br a 25 µg/L. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y vigencia de al menos 12 meses a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.143	25901	+ Mezcla Maestra Universal ToxMan, para PCR tiempo real. Que contiene ADN polimerasa Ampli TaqGold que provee un mayor rendimiento y mayor robustez, además incluye una referencia interna pativa, basada en las propiedades del catalizador Taq. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	4	0	0
2.1.144	25901	+ Acido nítrico 69-70% w/w leve o equivalente en concentraciones de metales en ppb con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	10	0	0
2.1.145	25901	+ Mercurio disolución estándar 2000 µg/mL, con certificado de a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mL	Pieza	1	0	0
2.1.146	25901	+ Disolución para raneo de ICP-MS a una concentración de 1 µg/L en 2% o 2.5% de HNO ₃ + 0.5% de HCl de Ba, B, Co, Cr, Fe, Li, U Frasco de 500 mL con caducidad de un año a partir de la entrega	Pieza	1	0	0
2.1.147	25901	+ Disolución estándar de metales a 4000 µg/ml, en disolvente de referencia con 5 compuestos: 1,4-Diclorobenceno-2H, Acetato-d12, Bortaceno-d8, Perclorato-d10, Perclorato-d10, Anilato-d10. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses.	Pieza	2	0	0
2.1.148	25901	+ Acido Nitro grado Ultra Alta Pureza, 99.999% THC max 0.5 µmol/mol, H ₂ O max 3 µmol/mol, O ₂ max 1 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, Ni max 1 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol, Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de vialista: CGA 580. Presión máxima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	45	0	0
2.1.149	25901	+ Agua Ultra Ultra Alta Pureza, 99.999% O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 2 µmol/mol, CO ₂ max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, Ni max 1 µmol/mol, H ₂ max 1 µmol/mol, Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de vialista: CGA 580. Presión máxima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	13	0	0
2.1.150	25901	+ Nitrógeno N2 Ultra alta pureza, 99.999% O ₂ max 1 µmol/mol, H ₂ O max 1 µmol/mol, THC max 0.5 µmol/mol, Contenido: 6.0 a 7.5 mL. Tipo de vialista: CGA 580. Presión máxima: 2200 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	9	0	0
2.1.151	25901	+ Hidrogeno Ultra Alta Pureza (5.0 MAP/COG) 99.999% THC + 0.5ppm, H ₂ O + 0.5ppm, O ₂ + 0.5ppm, Contenido: 3.44 mL, tipo de vialista: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.152	25901	+ Aire Ultra Puro, Concentración de: CH ₄ + 0.5ppm, CO + 0.5ppm, NO ₂ + 0.5ppm, SO ₂ + 0.5ppm, Contenido: 6 mL. Tipo de vialista: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con informe de calidad impreso al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.153	25901	+ Buleado de carbono con ácido, 99.9% Contenido: 25 kg, vialista CGA 520.	Pieza	3	0	0
2.1.154	25901	+ Mezcla para la Metoda (CH ₄) 5.2 ppm/mil. Balance helio (He). Contenido: 6.0 mL. tipo de vialista: 150 CGA. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.155	25901	+ Mezcla para la Metoda (O ₂) 10 ppm/mil. Balance helio (He). Contenido: 6.0 mL. tipo de vialista: CGA 580. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.156	25901	+ Mezcla grado estándar de calibración: Arsenico (As) 150 µmol/mol, Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 4.0 mL Tipo de vialista: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.157	25901	+ Mezcla protocolo EPA: monóxido de carbono (CO) 1,200 µmol/mol, óxido nítrico (NO) 2,000 µmol/mol, óxido de carbono (CO ₂) 17,500 µmol/mol, monóxido de carbono (CO) 4,000 µmol/mol. Balance de nitrógeno (N ₂). Contenido: 4.2 mL. Tipo de vialista: CGA 580. Presión de llenado: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso o digital.	Pieza	1	0	0
2.1.158	25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 2.0 mL Tipo de vialista: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con Análisis de N ₂ O _x . Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.159	25901	+ Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 8ppm. Balance Nitrogeno (N ₂). Contenido: 4 mL. tipo de vialista: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.160	25901	+ Mezcla protocolo EPA: Monóxido de carbono (CO) 40ppm. Balance Nitrogeno. Contenido: 4mL. tipo de vialista: CGA 580. Presión: 2000 psig. Con certificado impreso y una vigencia de al menos dos años al momento de la entrega.	Pieza	1	0	0
2.1.161	25901	+ Mezcla grado Protocolo EPA: Dióxido de Azufre (SO ₂) 20 µmol/mol, Óxido Nítrico (NO) 20 µmol/mol, Monóxido de Carbono (CO) 2000 µmol/mol. Balance Nitrogeno (N ₂) Contenido: 0.4 mL Tipo de vialista: CGA 580 Presión: 2000 psig. Con certificado de calidad impreso y una vigencia de al menos un año al momento de la entrega.	Pieza	2	0	0
2.1.162	25901	+ Mezcla estándar de calibración, U.S. EPA PAMS, estándar de presiones de ozono (ozono precursor mix EPA PAMS), mezcla con 17 compuestos, a una concentración de 1 ppm de cada componente. Balance Nitrogeno (N ₂). Lixido, Opena VOC Standard. Presión 2000 psig. Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	1	0	0
2.1.163	25901	+ Adsorbente Toxair GR 35/60 mallas con Número de catálogo SK P226125. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.164	25901	+ Adsorbente Anasorb GCB 20/40 mallas con Número de catálogo SK P226128. Frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.165	25901	+ Adsorbente Carboxen 1000 60/80 mallas con número de catálogo Supelco 05478-U frasco de 10 g	Pieza	1	0	0
2.1.166	25901	+ Juego de herramientas Modelo 99-100M Marca Stanley que incluye: Se deberá de cubrir lo solicitado en el anexo I	Pieza	2	0	0
2.1.167	25901	+ Juego de 12 Jeyes Marca Proto españolas - combinado con matrasa reversible, de: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, con estuches para su almacenamiento.	Pieza	2	0	0
2.1.168	25901	+ Juego de decarmador de presión de 10 puntas intercambiables de mango antideslizante	Pieza	2	0	0
2.1.169	25901	+ Estuche de Nylon de 27 a 30 pies. Matrasa de mango corto, parchos plásticos en extremos capacidad líquida de trabajo 3,500 mL	Pieza	3	0	0
2.1.170	25901	+ Transformador de Operador para analizador 421 de la marca Thermo No de parte 101419-00	Pieza	2	16,905	33,650
2.1.171	25901	+ Kit de reparación de bomba para analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 107751-00	Pieza	6	4,410	17,676
2.1.172	25901	+ Tarjeta Inpat para Analizador 421 de la marca Thermo Scientific con número de parte de 101167-00	Pieza	1	21,346	33,346
2.1.173	25901	+ Registrador barómetro y termohigrómetro digital portátil con tarjeta de memoria, con diferentes unidades. Tipo: RCS-TH40 o equivalente.	Pieza	3	0	0
2.1.174	25901	+ Antorcha de cuarzo de para Espejo-destro de emisión óptica (ICP-OES marca Thermo Scientific, modelo I-CAP 6500) Pieza Duo con número de parte 8423 120 5184L.	Pieza	1	0	0
2.1.175	25901	+ Conector T de 0.5 mm Feels para mezcla de línea de muestra y estándar interno, para su uso con equipo ICP-MS ICAP Q, con número de parte 360583	Pieza	1	0	0
2.1.176	25901	+ Sanguina Core Gelbet para equipo ICP-MS ICAP Q, paquete con 20 piezas	Pieza	1	0	0
2.1.177	25901	+ Neutralizador con/interf. Estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS, 36 pu, 1 mL/min para equipo ICP-MS ICAP Q	Pieza	1	0	0
2.1.178	25901	+ Tuberia para bebida poliestirena (marca) tubo de PVC con tres puertos para estándar interno o para el equipo ICP-MS ICAP Q de 35 mm, alamburo interno de 0.254 mm y un largo de 405 mm con número de parte: 1329400	Pieza	3	0	0
2.1.179	25901	+ Neutralizador conductivo estándar para uso con muestras de hasta 3% TDS 36 pu, 1 mL/min para equipo ICP-OES ICAP Q 6500 Duo	Pieza	1	0	0
2.1.180	25901	+ CETAC 0.5 mm ID Carbon fiber probe para uso en el automatizado I Catec ASX-560 con número de parte 94291500161	Pieza	1	0	0

7

2.1.181	29501	= Consultas de partes de sellado para rotor 48MFS0, lit que contiene: 48 discos de seguridad, 48 sellos para verter de presión, 50 O-rings 22x2, 48 pajas de ventro.	Pieza	2	0	0
2.1.182	29501	= Brevido de pl combinado con cuerno de vidrio reflexible y corrector INC, diseño de doble unión con vidrio de propiedad general, balda antispo de vidrio. Compatible con primerio Cairns modelo PH510.	Pieza	1	0	0
2.1.183	29501	= Rotor para microscopio 1.1/1.0 in., 24 posiciones con tapa. Compatible con centrifuga Linnat Herma, modelo 2585.	Pieza	1	0	0
2.1.184	29501	= Termobar tipo 1 para convertidor de analítico-CNH3 Environment, modelo AC12M, para un intervalo de temperatura de 96.5°C a 99.5°C.	Pieza	2	4,466	8,932
2.1.185	29501	= Carbones/Escofidos para motor de 110V para reanador de alto voltaje Tech Environmental, Inc., con control de flujo volumétrico, No. de parte E-31394.	Pieza	40	387	15,480
2.1.186	29501	= Temporizador mecánico de tipo reloj a 110V, 60 Hertz para montaje en reanador de alto voltaje Tech Environmental, Inc., No. de parte TE-5007-A, 7.	Pieza	5	2,212	11,060
2.1.187	29501	= Sector de succión para reanador de alto voltaje Tech Environmental, Inc., con sistema de control de flujo volumétrico, 109 volts, No. de parte TE-115913.	Pieza	10	5,480	54,800
2.1.188	29501	= Portafiltros para filtros de 5 pulgadas por 10 pulgadas con cubierta de acero inoxidable para montaje en reanador de alto voltaje Tech Environmental, Inc., No. de parte TE1000.	Pieza	10	5,511	55,110
2.1.189	29901	= Válvula de fuerza de acero inoxidable, marca Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, 1/4 pulgada, modelo 35-40. Es una referencia por lo que se requiere esta marca y modelo en particular para utilizarse en Cápsula marca SUMMA Rasmussen-Nitida.	Pieza	20	0	0
2.1.190	29901	= Válvula de Puñal Manual para Compresor 1/4 pulgada.	Pieza	4	0	0
2.1.191	29801	= Punta cónica para sople tipo tapa de 30 W.	Pieza	2	0	0
2.1.192	29801	= Punta cónica para sople tipo tapa de 45 W.	Pieza	2	0	0
2.1.193	29901	= Punta cónica para sople tipo tapa de 60 W.	Pieza	2	0	0
2.1.194	29801	= Kit de conexiones de 20L con manguera de PVC y puños 1/2" T m, conexión de 1/2" NPT, presentado con 2 manómetros. Potencia máxima 2 h de HP (1,875 wt. Tensión de 120V. Presión máxima de 800K Pa.	Pieza	1	0	0
					Total Sección	140,210

2.2 Área Adicional Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1 PROPOSTA ECONOMICA.pdf (473 KB)	Precio Total (incluidas secciones facultativas)	1001 548,263

2

+

[Volver a la Lista](#)[Iniciar Evaluación](#)[Publicación DOF](#)[Duplicar Procedimiento](#)**Procedimiento : 1025801 - ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC**

Por adjudicar

Expediente: 2172340 - ADQUISICIÓN DE GASES, REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 19/10/2020 09:00:00 a. m.

[Administración del Procedimiento](#) [Monitoreo de Licitantes](#) [Grupo de Evaluación](#) [Apertura de proposiciones](#) [Firma](#) [Discusión](#) [Mensajes Unidad Compradora / Licitante](#)[Monitor de Participación del Licitante](#) [Análisis de Calificación de Proveedores](#) [Mail](#) [Bitácora del Procedimiento](#)**Monitor de Participación del Licitante**[+ Añadir licitante tras la fecha de cierre](#)[Descargar Listado de Anexos](#)[Descargar Listado de Licitantes](#)

Licitantes Invitados

Proposiciones Recibidas

29

18

SSS - Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Económico
1	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV	13/10/2020 12:32 p. m.	Contestado	T E 0	0	1
2	AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO	09/10/2020 06:15 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
3	AG LAB E INDUSTRIA S DE RL DE CV	13/10/2020 01:19 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
4	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV	10/10/2020 06:44 p. m.	Contestado	T E 0	0	2
5	ANALYTICAL CONTROL	12/10/2020 12:34 p. m.	Contestado	T E 0	5	1
6	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUIMICOS	16/10/2020 02:34 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
7	CONSORCIO INTERNACIONAL HUITZILIN SA DE CV	17/10/2020 04:55 p. m.	Contestado	T E 0	0	0
8	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	09/10/2020 05:25 p. m.	Contestado	T E 0	1	1
9	CORPORACION ANALITICA INTEGRAL	12/10/2020 08:27 a. m.	No hay Proposición --	-	0	0
10	DESARROLLO QUIMICO HELU SA DE CV	15/10/2020 10:58 a. m.	No hay Proposición --	-	0	0
11	DIAGNOCELL LABORATORIOS	13/10/2020 09:25 a. m.	Contestado	T E 0	0	1
12	DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV	09/10/2020 02:52 p. m.	Contestado	T E 0	3	1
13	EL CRISOL SA DE CV	09/10/2020 04:40 p. m.	Contestado	T E 0	0	1
14	ELENA GABRIELA GIL RESENDIZ	14/10/2020 10:01 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
15	EQUIPOS PARA INVESTIGACION Y CIENCIA SA DE CV	14/10/2020 06:02 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
16	EVOELUTION S.A. DE C.V.	10/10/2020 10:45 p. m.	Contestado	T E 0	35	6
17	INFRA, S.A. DE C.V.	11/10/2020 07:39 a. m.	Contestado	T E 0	50	1
18	INNOVARE EHS SA DE CV	09/10/2020 05:24 p. m.	Contestado	T E 0	1	1
19	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV	12/10/2020 01:50 p. m.	Contestado	T E 0	0	1
20	JOSÉ MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	10/10/2020 11:58 a. m.	Contestado	T E 0	1	1
21	MICROIMPORT SA DE CV	09/10/2020 04:19 p. m.	Contestado	T E 0	3	1
22	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV	11/10/2020 04:07 a. m.	Contestado	T E 0	0	1
23	QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV	12/10/2020 12:53 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
24	REPRESENTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV	16/10/2020 04:36 p. m.	Contestado	T E 0	1	1
25	RORER SAS DE CV	10/10/2020 12:12 a. m.	No hay Proposición --	-	0	0
26	SRP QUIMICOS SA DE CV	16/10/2020 12:42 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
27	TAQ SISTEMAS MEDICOS	10/10/2020 06:24 p. m.	No hay Proposición --	-	0	0
28	TECROM SA DE CV	09/10/2020 06:40 p. m.	Contestado	T E 0	5	1
29	TERSUM ARES S A P I DE CV	13/10/2020 11:01 a. m.	Contestado	T E 0	0	1

Nº Proposiciones recibidas 18