



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas, del 20 de septiembre del 2019, en la Sala de Licitaciones del INECC, ubicada en el Piso 3 Ala "B" de Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14210, 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 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, (la Ley), y 47 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) y lo previsto en el numeral III, inciso b) de la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica.

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	LICITANTE QUE PRESENTO SU PROPOSICIÓN
1	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV
2	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA SA DE CV
3	ANALYTICAL CONTROL
4	BIO RESEARCH IMPORTACIONES SA DE CV
5	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.
6	CORPORACIÓN ANALÍTICA INTEGRAL
7	DISTRIBUIDORA RAÚL ARTEAGA SA DE CV
8	EL CRISOL SA DE CV
9	EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO ANALITICO SA DE CV
10	EVOELUTION S.A. DE C.V.
11	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERÍA Y SERVICIOS SA DE CV
12	INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS
13	JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ
14	MP SCIENTIFIC SA DE CV
15	SILVERA CIENCIA E INGENIERÍA SA DE CV
16	TECROM SA DE CV
17	TEQUIMEC S DE RL DE CV
18	TERSUM A'RES S A P I DE CV



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

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:

DOCUMENTOS	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	x	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		x
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)		X
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)		X
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)		X
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)		X
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		N/A
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	ANALYTICAL CONTROL	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		N/A
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		N/A
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A

**SEMARNAT**SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES**INECC**INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA Y  
CAMBIO CLIMÁTICO

Unidad Ejecutiva de Administración

Subdirección de Recursos Materiales  
y Servicios GeneralesACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN  
DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	BIO RESEARCH IMPORTACIONES SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		X
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A

**SEMARNAT**SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES**INECC**INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA Y  
CAMBIO CLIMÁTICO

Unidad Ejecutiva de Administración

Subdirección de Recursos Materiales  
y Servicios Generales

## ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A

Bld. Adolfo Ruíz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Alcaldía de Tlalpan,  
Ciudad de México. C.P. 14210 Teléfono: (55) 54246400.



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	CORPORACIÓN ANALÍTICA INTEGRAL	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)		X
Formato de acreditación (Anexo 4)		X
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)		X
Declaración de integridad. (Anexo 8)		X
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)		X
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		X
Cumplimiento de normas		X
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)		X
Uso de medios (Anexo 17)		X
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)		X
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)		X
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)		X
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)		X
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		N/A
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	DISTRIBUIDORA RAÚL ARTEAGA SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)		X
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		X
Protocolo (Anexo 18)		X
OCDE (Anexo 19)		X





ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	EL CRISOL SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	x	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO ANALITICO SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		N/A
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)		N/A
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	N/A
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		N/A
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	EVOELUTION S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		X
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERIA Y SERVICIOS SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)		X
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		x
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		X
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		X
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	SILVERA CIENCIA E INGENIERIA SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	TECROM SA DE CV	
	ENTREGO	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)		X
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		X
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		X
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	TEQUIMEC S DE RL DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	TERSUM A' RES S A P I DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)	X	
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		N/A
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		N/A
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A





ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		X
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)		X
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)		X
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)		X
Declaración Discapacidad (Anexo 10)		X
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		N/A
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

DOCUMENTOS	MP SCIENTIFIC SA DE CV	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
"Propuesta Técnica".(Anexo 1)	X	
Propuesta Económica". (Anexo 2)	X	
"Lugar y Fecha de Presentación". (Anexo 3)	X	
Formato de acreditación (Anexo 4)	X	
Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. (Anexo 7)	X	
Declaración de integridad. (Anexo 8)	X	
Manifestación de Nacionalidad (Formato Libre o Anexo 16)	X	
Propuestas en conjunto. (Formato libre)		X
Cumplimiento de normas	X	
Solicitud de Opinión del Artículo 32-D. (Anexo 12)	X	
Uso de medios (Anexo 17)	X	
DOCUMENTACION OPTATIVA		
Escrito de Entrega de la propuesta presentada (Anexo 5)	X	
Manifestación MIPYME. (Anexo 9)	X	
Escrito de Interés de participar en el presente procedimiento (Formato libre)	X	
Carta de aceptación de convocatoria. (Anexo 6)	X	
Solicitud de afiliación a cadenas productivas de Nafin (Anexo 13)	X	
Declaración Discapacidad (Anexo 10)	X	
Protocolo (Anexo 18)		N/A
OCDE (Anexo 19)		N/A

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



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se adjunta copia de las propuestas económicas de los licitantes y se da lectura al importe total de las proposiciones sin impuesto al valor agregado, cuyo monto se consigna a continuación:

LICITANTES	IMPORTE NO INCLUYE IVA
ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV	\$477,620.71
AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFÍA SA DE CV	\$823,048.62
ANALYTICAL CONTROL	\$506,810.00
BIO RESEARCH IMPORTACIONES SA DE CV	\$491,114.00
CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	\$1,416,569.00
CORPORACIÓN ANALÍTICA INTEGRAL	\$179,331.45
DISTRIBUIDORA RAÚL ARTEAGA SA DE CV	\$314,641.40
EL CRISOL SA DE CV	\$825,624.20
EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO ANALITICO SA DE CV	\$35,902.00
EVOELUTION S.A. DE C.V.	\$382,510.87
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERÍA Y SERVICIOS SA DE CV	\$319,019.00
SILVERA CIENCIA E INGENIERÍA SA DE CV	\$182,314.00
TECROM SA DE CV	\$437,797.68
TEQUIMEC S DE RL DE CV	\$805,182.63
TERSUM A'RES S A P I DE CV	\$615,703.00
INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS	\$255,665.00
JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	\$1,440,358.00
MP SCIENTIFIC SA DE CV	\$2,377,101.82

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

De conformidad con el artículo 35 Fracción III de la Ley, las proposiciones se enviaran para su evaluación al área técnica requirente, misma que deberá ser entregada a más tardar a las 11:00 horas del día 25 de septiembre del año en curso y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el 27 de septiembre de 2019 a las 11:00 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.



ACTA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA.  
No. INECC/LPN/002/2019

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](http://www.compranet.gob.mx) para efectos de su notificación. 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 15:00 horas, del 20 de septiembre del año 2019.

Esta Acta consta de 21 hojas, 110 copias que contienen el precio unitario presentado por los oferentes 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 la misma.

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. FRANCISCO GODÍNEZ SEGOVIA	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
ING. VALIA MARITZA GOYTIA LEAL	DIRECTORA DE LABORATORIOS DEL INECC	

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



ANEXO 2  
PROPUESTA ECONÓMICA

No. INECC/LPN/002/2019  
"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y  
CAMBIO CLIMÁTICO  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES  
Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES No. 4209, 3er PISO, ALA B.  
COL. JARDINES EN LA MONTAÑA,  
ALCALDIA DE TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MÉXICO.

Yo Jorge Cassaigne Mendoza, manifiesto bajo protesta de decir verdad el precio ofertado de los bienes conforme a lo establecido en el Anexo 2 "Propuesta Económica" de la presente Convocatoria No. INECC/LPN/002/2019 y con No. De Procedimiento LA-016RJJ001-E102-2019.

Partida	CUCOP	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1 a 36	-	NO COTIZA	-	-	-	-
PARTIDA ESPECÍFICA: 25501 MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO						
37	25500031	Pipeta de repetición monocanal para dosificaciones de 1 µL hasta 10 mL con indicador digital, función de apagado automático con contador de pasos. Marca Eppendorf. Origen de Alemania.	1	Pieza	\$9,460.00	\$9,460.00
38	25500095	NO COTIZA	-	-	-	-
39	25500095	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 (ej. glicerol) o con alta presión de vapor (ej. etanol, acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 piezas. Marca Eppendorf. Origen de Alemania.	3	Paquete	\$6,434.00	\$19,302.00
40	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 mL para dosificaciones de 250 µL hasta 5,000 µL en incrementos de 250 µL. Paquete de 100 piezas. Marca Eppendorf. Origen de Alemania.	1	Paquete	\$3,780.00	\$3,780.00
41	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente; volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 µL hasta 2,000 µL en incrementos de 100 µL.	1	Paquete	\$3,360.00	\$3,360.00



Equipos para Diagnóstico  
Analítico, S.A. de C.V.  
Instrumentación de calidad y  
precisión para su empresa

		Paquete de 100 piezas. Marca Eppendorf. Origen de Alemania.				
42 a 116	-	NO COTIZA	-	-	-	-
					SUBTOTAL	\$35,902.00
					16% IVA	\$5,744.32
					TOTAL	\$41,646.32
(SON: CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 PESOS MONEDA NACIONAL)						

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total de la entrega de los bienes.

Los precios aquí expresados para la licitación No. INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

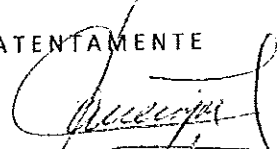
PRECIO L.A.B. SUS INSTALACIONES DE LOS LABORATORIOS DEL INECC EN CIUDAD DE MÉXICO EN AV. PROGRESO No. 3, COL. DEL CARMEN, ALCALDÍA DE COYOACAN, C.P.04010, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS CONTRA PRESENTACIÓN DE  
CFDI Y ENTERA SATISFACCIÓN DE  
RECEPCIÓN DEL MATERIAL.

TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS HÁBILES DESPUES DE RECIBIR  
SU PEDIDO EN FIRME.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 DIAS.

Esperando que lo anterior merezca su conformidad, quedamos de ustedes.

ATENTAMENTE  
  
EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO  
ANALÍTICO, S.A. DE C.V.  
EDA-080307-271  
ING. JORGE CASSAIGNE MENDOZA.  
CAMJ-620327-G84  
REPRESENTANTE LEGAL.  
Naucalpan de Juárez, Edo. de México a 20 de septiembre del 2019

000017



**EL CRISOL**  
SA DE CV.

APARATOS, MATERIALES  
PARA LABORATORIOS  
ESCUELAS E INDUSTRIAS

**ANEXO 2  
PRÓPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTO B.

Ciudad de México a 20 de septiembre de 2019.

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Licitación Pública Nacional Electrónica N.º INECC/LPN/ 002/ 2019  
"Adquisición De Reactivos Químicos Y  
Materiales Para Los Laboratorios Del INECC"

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

Partida	CUCOP	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	P.U.	MONTO TOTAL
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>						
28	25500107	Cronómetro digital de 4 canales con alarma y certificado de trazabilidad. Los canales pueden ser utilizados de manera simultánea y establecer tiempos a 1 segundo en 99 horas, 59 minutos y 59 segundos con una precisión de 0.01%. Marca: CONTROL COMPANY. Clave El Crisol: CONTR01920. Modelo:5004CC.	3	Pieza	\$ 690.00	\$ 2,070.00
29	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes. De 37 mm de diámetro y espesor de 432 µm. Temperatura máxima de funcionamiento 1093°C, retención de aerosoles típica de 99.90%, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 l / min / cm² y tasa de flujo del agua 220 ml/min/cm². Se presenta en caja con 25 piezas. Marca PALL. Clave El Crisol: ZZPALLC7201. Modelo: 7201	10	Caja con 25 piezas	\$ 897.07	\$ 8,970.70
30	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes. De 47 mm de diámetro y espesor de 432 µm. Temperatura máxima de funcionamiento 1093 °C, retención de aerosoles típica de 99.90%, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 l / min / cm² y tasa de flujo del agua 220 ml/min/cm². Se presenta en caja con 25 piezas. Marca PALL. Clave El Crisol: PALLC7202. Modelo: 7202.	40	Caja con 25 piezas	\$ 1,027.77	\$ 41,110.80
31	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes. De 8x10 pulgadas y espesor de 432 µm. Temperatura máxima de funcionamiento 1093 °C, retención de aerosoles típica de 99.90%, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm². y tasa de flujo del agua 220 ml/min/cm². Se presenta en caja con 25 piezas. Marca PALL. Clave El Crisol: ZZPALLC7204. Modelo: 7204.	20	Caja con 25 piezas	\$ 5,990.00	\$ 119,800.00

**CIUDAD DE MÉXICO**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 55 5349 4000  
Código Postal 06700  
Tel: 55 5349 4000  
www.elcrisol.com.mx

**QUERÉTARO**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 771 312 1000  
Código Postal 76000  
Tel: 01 771 312 1000  
www.elcrisol.com.mx

**CHIHUAHUA**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 614 212 1000  
Código Postal 66000  
Tel: 01 614 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**TORREÓN**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 477 212 1000  
Código Postal 47000  
Tel: 01 477 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**MÉRIDA**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 999 212 1000  
Código Postal 97000  
Tel: 01 999 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**PUEBLA**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 224 212 1000  
Código Postal 72000  
Tel: 01 224 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**MONTERREY**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 81 212 1000  
Código Postal 64000  
Tel: 01 81 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**SAN LUIS POTOSÍ**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 469 212 1000  
Código Postal 64000  
Tel: 01 469 212 1000  
www.elcrisol.com.mx

**GUADAJARA**  
Av. de las Américas 1000  
Tel: 01 479 212 1000  
Código Postal 47000  
Tel: 01 479 212 1000  
www.elcrisol.com.mx





**EL CRISOL**  
S.A. DE CV.

APARATOS, MATERIALES  
PARA LABORATORIOS  
ESCUELAS E INDUSTRIAS

32	25500098	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes. De 8x10 pulgadas, espesor de 254 µm y tamaño del poro de 1 µm. Temperatura máxima de funcionamiento 550 °C, caudal de aire de 40 L / min / cm², esterilizable en autoclave. Se presenta en caja con 25 piezas. Marca Whatman. Clave El Crisol: WHATM04090. Modelo: 1882-866.	4	Caja con 25 piezas	\$ 2,665.00	\$ 10,660.00
33	25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón). De 37 mm de diámetro, espesor de 46 µm y con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno). Retención de aerosoles típica de 99.99% y caudal de aire de 53 L / min / cm². Se presenta en caja de 2 paquetes con 25 piezas cada uno. Marca: PALL. Clave El Crisol: ZPALLCR2PJ037. MODELO. R2PJ037.	16	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	\$ 6,900.00	\$ 110,400.00
34	25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón), de 47 mm de diámetro, espesor de 46 µm y con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno). Retención de aerosoles típica de 99.99% y caudal de aire de 53 L / min / cm². Se presenta en caja de 2 paquetes con 25 piezas cada uno. Marca: PALL. Clave El Crisol: PALLCR2PJ047. Modelo: R2PJ047.	8	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	\$ 7,500.00	\$ 60,000.00
35	25500098	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore. De 4.7 cm de diámetro y tamaño de poro de 0.8 µm. Alta resistencia química y buena estabilidad térmica para diverso número de muestras. Bajos extraíbles, lo que minimiza el riesgo de contaminación. Se presenta en una caja con 100 piezas. Marca: WHATMAN. Clave El Crisol: ZZWHATM111109. Modelo: 111109.	1	Caja con 100 piezas	\$ 4,357.00	\$ 4,357.00
36	25500098	Papel filtro No. 41. De 125mm de diámetro, contenido de ceniza 0-007% y una retención de partículas 20-25 µm. Se presenta en caja con 100 piezas. Marca: WHATMAN. Clave El Crisol: WHATM21041. Modelo: 1441-125.	30	Caja	\$ 850.00	\$ 25,500.00
37	25500031	Pipeta de repetición monocanal, dosificaciones de 1 µL hasta 10 mL con indicador digital para un manejo flexible. Indicado para manejo de soluciones y líquidos viscosos o espumosos con alta precisión de vapor. Asegura el manejo de material tóxico, radiactivo o infeccioso. MARCA EPPENDORF. Clave El Crisol: EPPEN60001. Modelo: 4982000012.	1	Pieza	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
38	25500095	Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro. De polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención libres de Rnasa, Dnasa y pirógenos. Cuenta con 2 capas de filtro que proporcionan una protección dual contra aerosoles y biomoléculas para proteger la pipeta y muestra. Se presenta en paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 Piezas. Marca: EPPENDORF. Clave El Crisol: EPPN69760. Modelo: 0030077512.	2	Paquete	\$ 3,287.77	\$ 6,575.54
40	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa. Funcionan de acuerdo al principio de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, independientemente de la densidad y características de flujo de la muestra. Volumen de 25 mL para dosificaciones de 250 µL hasta 5,000 µL en incrementos de 250 µL. Se presenta en paquete de 100 piezas. Marca: EPPENDORF. Clave El Crisol: EPPEN69620. Modelo: 0030.069.293.	1	Paquete	\$ 2,090.00	\$ 2,090.00

**CIUDAD DE MÉXICO**  
Santitas 4000  
06000 México, D.F.  
Tel: 55 52 52 52 52

**PUEBLA**  
Carretera Puebla-Orizaba  
C.P. 72000 Puebla, Pue.  
Tel: 228 228 2283

**QUERÉTARO**  
Avenida 45 Sur  
C.P. 76000 Querétaro, Qro.  
Tel: 462 462 4623

**MONTERREY**  
Carretera Monterrey-Orizaba  
C.P. 64000 Monterrey, N.L.  
Tel: 818 818 8123

**CHIHUAHUA**  
Carretera Chihuahua-Orizaba  
C.P. 31000 Chihuahua, Chih.  
Tel: 616 616 6123

**SAN LUIS POTOSÍ**  
Carretera San Luis-Orizaba  
C.P. 24000 San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: 469 469 4623

**TORREÓN**  
Carretera Torreón-Orizaba  
C.P. 27000 Torreón, Coahuila  
Tel: 479 479 4723

**GUADALAJARA**  
Carretera Guadalajara-Orizaba  
C.P. 44000 Guadalajara, Jalisco  
Tel: 334 334 3323

**MÉRIDA**  
Carretera Mérida-Orizaba  
C.P. 97000 Mérida, Yucatán  
Tel: 999 999 9923



**EL CRISOL**  
S.A. DE C.V.

APARATOS, MATERIALES  
PARA LABORATORIOS  
ESCUELAS E INDUSTRIAS

41	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa. Funcionan de acuerdo al principio de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, independientemente de la densidad y características de flujo de la muestra. Volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 µL hasta 2,000 µL en incrementos de 100 µL. Se presenta en paquete de 100 piezas. Marca: EPPENDORF. Clave El Crisol: EPPEN69489. Modelo: 0030089464.	1	Paquete	\$ 2,093.00	\$ 2,093.00
42	25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico. Incluye charola de lámina estañada, con 81 lugares. Medidas: 43 cm de ancho y 54 cm de alto. Marca: AESA. Clave El Crisol: ARTES11012. Modelo: AE-035.	3	Pieza	\$ 985.00	\$ 2,955.00
44	25500043	Soporte para laboratorio de polipropileno de alta densidad con abrazaderas. La altura es ajustable con capacidad de 4 embudos de separación desde 100ml hasta 1000 ml por cada estante. Marca: BEL ART. Clave El Crisol: BERLA08595. Modelo: H18967-0000.	3	Pieza	\$ 7,277.00	\$ 21,831.00
46	25500057	Soxhlet aparato de extracción completo. Vidrio de borosilicato. Incluye refrigerante Allihn con junta 71/60, tubo de extracción con juntas 71/60 y 29/42 y matraz de fondo plano con boca esmerilada con capacidad de 1000ml. Marca: PYREX. Clave El Crisol: 2384010000. Modelo: P-3840.	10	Juego	\$ 8,674.45	\$ 86,744.50
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>						
49	25900012	Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con los siguientes niveles de trazas, Aluminio (Al) ≤ 20 ppt, Antimonio (Sb) ≤ 10 ppt, Arsenico (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, Cesio (Cs) ≤ 10 ppt, Cromo (Cr) ≤ 10 ppt, Cobalto (Co) ≤ 10 ppt, Cobre (Cu) ≤ 10 ppt, Disprosio (Dy) ≤ 1 ppt, Erblio (Er) ≤ 1 ppt, Europio (Eu) ≤ 1 ppt, Gadolinio (Gd) ≤ 1 ppt, Galio (Ga) ≤ 10 ppt, Germanio (Ge) ≤ 10 ppt, Oro (Au) ≤ 20 ppt, Hafnio (Hf) ≤ 10 ppt, Holmio (Ho) ≤ 1 ppt, Indio (In) ≤ 10 ppt, Hierro (Fe) ≤ 10 ppt, Lantano (La) ≤ 1 ppt, Plomo (Pb) ≤ 10 ppt, Litio (Li) ≤ 10 ppt, Lutecio (Lu) ≤ 1 ppt, Magnesio (Mg) ≤ 10 ppt, Manganeso (Mn) ≤ 10 ppt, Mercurio (Hg) ≤ 50 ppt, Molibdeno (Mo) ≤ 10 ppt, Neodimio (Nd) ≤ 1 ppt, Niquel (Ni) ≤ 20 ppt, Niobio (Nb) ≤ 1 ppt, Paladio (Pd) ≤ 20 ppt, Platino (Pt) ≤ 20 ppt, Potasio (K) ≤ 10 ppt, Praseodimio (Pr) ≤ 1 ppt, Renio (Re) ≤ 10 ppt, Rodio (Rh) ≤ 10 ppt, Rubidio (Rb) ≤ 10 ppt, Rutenio (Ru) ≤ 20 ppt, Samario (Sm) ≤ 1 ppt, Escandio (Sc) ≤ 10 ppt, Plata (Ag) ≤ 10 ppt, Sodio (Na) ≤ 10 ppt, Estroncio (Sr) ≤ 1 ppt, Talio (Tl) ≤ 1 ppt, Terbio (Tb) ≤ 1 ppt, Tantalio (Ta) ≤ 10 ppt, Torio (Th) ≤ 1 ppt, Tio (Tm) ≤ 1 ppt, Estaño (Sn) ≤ 20 ppt, Titanio (Ti) ≤ 10 ppt, Tungstenio (W) ≤ 10 ppt, Uranio (U) ≤ 1 ppt, Vanadio (V) ≤ 10 ppt, Yterbio (Yb) ≤ 1 ppt, Ytrio (Y) ≤ 1 ppt, Zinc (Zn) ≤ 10 ppt, Zirconio (Zr) ≤ 10 ppt. Se present en frasco con 500ml. Marca: JT BAKER. Clave El Crisol: 46901-5616. Modelo: 6901-05.	10	Frasco de 500 mL	\$ 11,565.09	\$ 115,650.90
50	25900012	Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría. Se presenta en frasco con 4L. Marca: JT Baker. Clave El Crisol: 44218-0308. Modelo: 4218-03.	2	Frasco 4 L	\$ 827.88	\$ 1,655.76

**CIUDAD DE MÉXICO**  
Av. de las Américas 115  
Col. Nueva América, CDMX  
Tel: 55 5254 4597  
www.elcrisol.com.mx

**QUERÉTARO**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Querétaro  
Tel: 462 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**CHIHUAHUA**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Chihuahua  
Tel: 614 412 4597  
www.elcrisol.com.mx

**TORREÓN**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Torreón  
Tel: 476 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**MÉRIDA**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Mérida  
Tel: 999 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**PUEBLA**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Puebla  
Tel: 224 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**MONTERREY**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Monterrey  
Tel: 81 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**SAN LUIS POTOSÍ**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, San Luis Potosí  
Tel: 466 259 4597  
www.elcrisol.com.mx

**GUADALAJARA**  
Avenida de las Américas 115  
Col. Nueva América, Guadalajara  
Tel: 333 259 4597  
www.elcrisol.com.mx




51	25900012	Agua desionizada. Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm; pH 5,0 - 7,0; Cloruros < 0,001 µg/ml, Nitritos < 0,001 µg/ml, Nitratos < 0,001 µg/ml, Sulfatos < 0,001 µg/ml. Se presenta en garrafon con 19 L. Marca: HYCEL. Clave El Crisol: 56543-19L0. Modelo: 6643.	2	Garrafón de 19 L	\$ 280.00	\$ 560.00
<b>Partida específica: 27501 Blancos y otros productos textiles, excepto prendas de vestir</b>						
103	27500011	Mantilla de calentamiento con control de temperatura y carcasa de polipropileno a prueba de derrames. Malla eléctricamente aterrizada y luz indicadora de encendido y calentamiento. Cuentan con un revestimiento de acero inoxidable sobre el elemento calefactor para proporcionar protección eléctrica y mecánica adicional contra derrames, facilitando su limpieza. Alcanza una temperatura máxima de 450°C con capacidad para matraces y embudos de 500ml a 1000ml. Alimentación eléctrica 115V; 50/60Hz. Marca: ELECTROTHERMAL. Clave El Crisol: ELEGI02025. Modelo: EMX1000	14	Pieza	\$ 13,900.00	\$ 194,600.00
<b>TOTAL: NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 47/ 100 M.N.</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 825,624.20</b>
					<b>I.V.A 16%</b>	<b>\$ 132,010.27</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 957,634.47</b>

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios colizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total de la entrega de los bienes.

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DELINECC".

Atentamente

  
 El Crisol, S.A. de C.V.  
 RFC: CRI660702M43  
 Pedro Cordero Olvera  
 Representante Legal  
 RFC: COOP790805UD7  
 20 De septiembre de 2019

**CUADRO DE MÉXICO**  
 Avenida de las Américas 25  
 Col. Jardines del Bosque  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**PUEBLA**  
 Blvd. Héroles 24 de  
 Mayo, Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**QUERÉTARO**  
 Avenida de las Américas 25  
 Col. Jardines del Bosque  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**MONTERREY**  
 Av. Héroles 24 de Mayo  
 Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**CHIHUAHUA**  
 Av. de las Américas 25  
 Col. Jardines del Bosque  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**SAN LUIS POTOSÍ**  
 Av. Héroles 24 de Mayo  
 Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**TORREÓN**  
 Av. Héroles 24 de Mayo  
 Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**GUADALAJARA**  
 Av. Héroles 24 de Mayo  
 Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

**MÉRIDA**  
 Av. Héroles 24 de Mayo  
 Col. San Felipe  
 Cuajalajara, Jalisco  
 Tel: 33 3624 1227  
 www.elcrisol.com.mx

Cuernavaca, Mor. a 20 de Septiembre de 2019

**PROPUESTA ECONOMICA**

No. INECC/LPN/002/2019  
**"ADQUISICIONES DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS  
 LABORATORIOS DEL INECC"**

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (INECC).**  
**SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**  
 BOULEVARD ADOLGO RUIZ CORTINES 4209, 3er. PISO ALA B  
 COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA  
 ALCALDIA TLALPAN, CODIGO POSTAL 14210,  
 CIUDAD DE MEXICO

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

PART.	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de Medida	PRECIO UNIT. M.N.	PRECIO TOTAL M.N.
<b>Partida específica: 24601 Material eléctrico y electrónico</b>					
1	NO SE COTIZA				
2	NO SE COTIZA				
3	NO SE COTIZA				
4	NO SE COTIZA				
5	NO SE COTIZA				
6	NO SE COTIZA				
7	NO SE COTIZA				
8	Pilas (Baterías) recargables tamaño AA de Ni - MH de 1.2 Volts. 2500 mAh. (Duracell) CAT. U-LINE S-17532	36	Pieza	113.00	4,068.00
9	Pilas (Baterías) recargables tamaño AAA de Ni - MH de 1.2 Volts. 2500 mAh. (Duracell) CAT. U-LINE S-17531	34	Pieza	113.00	3,842.00
10	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica: 24701 Artículos metálicos para la construcción</b>					
11	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica: 24801 Materiales complementarios</b>					
12	Manguera de tygon 3350 de silicona de 5/16" diámetro interno x 1/2" diámetro externo x 3/32" grueso de la pared. Rollo de 50 ft (15.25 mts) (Saint Gobain ABW00023) CAT. THOMAS 9555-K88	2	paquete	7,904.65	15,809.30
<b>Partida específica 25401 Materiales, Accesorios y Suministros Medicos.</b>					
13	Columna capilar BPX5 de sílica fundida para cromatografía de gases (GC) TIPO DB-5ms, FENILO AL 5%, DIMETIL ARILENO-SILOXANO AL 95% DE 60 M. DE Longitud 0,32 mm de ID X 1 um. Alta temperatura. Columna de uso general GC: adecuada para más del 80% de todos los análisis de rutina realizados por cromatografía de gases Sangrado muy bajo - ideal para análisis de trazas No polar Extremadamente inerte Ideal para GC-MS Áreas de aplicación: análisis ultra traza, pesticidas / herbicidas, hidrocarburos, solventes, fenoles, aminas, GC / MS y otras aplicaciones específicas de detectores.. Reemplazo adecuado para: DB-5, DB-5ms, (SGE 054154) CAT. THOMAS 2703-D35	1	Pieza	28,709.00	28,709.00
14	NO SE COTIZA				
15	Conector "T" 1/8" de acero inoxidable, (Swagelok SS-200-3) CAT. THOMAS 2713-D50	20	Pieza	1,150.55	23,011.00
16	Gautes de nitrilo Libres de polvo. No estériles, grueso en el puño 3.9 mils, grueso en la palma 4.7 mil. y 7.1 mils. en puntas de dedos, texturizado de los dedos. Mod. SUPRENO SE, Caja con 100 Piezas. Talla CHICA (MICROFLEX SU-690-S) CAT. THOMAS 5761-Q35	5	Caja con 100 piezas	420.20	2,101.00
17	Juego de ferrules de acero inoxidable 316; 1 Ferrula delantera / 1 Ferrula trasera de 1/8" de diámetro externo. Juego con 10 piezas. (Swagelok SS-200-SET) CAT. THOMAS 1181-L13	4	paquete	1,115.70	4,462.80

18	Juego de ferrules de acero Inoxidable 316; 1 Ferrula delantera / 1 Ferrula trasera de 1/4" de diametro externo. Juego con 10 piezas. (Swagelok SS-400-SET) CAT. <b>THOMAS 1181-L17</b>	3	paquete	942.40	2,827.20
19	NO SE COTIZA				
20	NO SE COTIZA				
21	NO SE COTIZA				
22	Reductor tipo Swagelok de acero inoxidable, 1/4" X 1/8" (Swagelok SS-400-6-2) CAT. <b>THOMAS 2713-C69</b>	10	Pieza	557.85	5,578.50
23	Reductor Swagelok de Latón, 1/4" X 1/8" (Swagelok B-400-6-2) CAT. <b>THOMAS 2713-C46</b>	10	Pieza	229.35	2,293.50
24	NO SE COTIZA				
25	NO SE COTIZA				
26	Reductor tipo Swagelok de acero inoxidable, 1/4" X 1/8" (Swagelok SS-400-6-2) CAT. <b>THOMAS 2713-C69</b>	10	Pieza	557.85	5,578.50
27	Reductor Swagelok de Latón, 1/4" X 1/8" (Swagelok B-400-6-2) CAT. <b>THOMAS 2713-C46</b>	10	Pieza	229.35	2,293.50
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>					
28	Cronometro de 4 Canales. Certificado NIST Traceable. Mide tiempo desde 99 horas, 59 min, 59 seg hasta 1 seg; y comenza alarma para avisar. Precisión 0.01%. Temporizador, alarma audible, cronometro y fecha. (Control Company)CAT. <b>THOMAS 9371-W52</b>	3	Pieza	814.00	2,442.00
29	NO SE COTIZA				
30	NO SE COTIZA				
31	NO SE COTIZA				
32	NO SE COTIZA				
33	NO SE COTIZA				
34	NO SE COTIZA				
35	NO SE COTIZA				
36	Papel filtro Grado No. 41, diametro 125 mm. sin cenizas rápido, retención de partículas de 20 µm. Caja con 100 pzas. (GE Healthcare Whatman 1441-125) CAT. <b>THOMAS 4716-H30</b>	30	Caja	1,428.80	42,864.00
37	Pipeta de repetición Modelo M4 tiene un rango de volumen único de 1 µL - 10 mL, y es el único dispensador mecánico que dispensa hasta 100 veces sin volver a llenar la punta. El nuevo e innovador contador de pasos permite trabajar sin errores incluso después de una interrupción o distracción durante el procedimiento de dispensación. Sensor de movimiento: el repetidor se apaga cuando no está en uso y se vuelve a encender con movimientos mínimos para ahorrar energía y tiempo. Contador de pasos: muestra el número de pasos de dispensación ejecutados. Indicador digital Palanca de operación de forma ergonómica: dispensa el líquido y expulsa la punta Combitips advanced® Palanca de llenado de forma ergonómica: para llenar y vaciar la punta avanzada Combitips Dial de selección de volumen: 20 configuraciones de volumen diferentes para cada tamaño de Combitips®; Fácil de alcanzar y ajustar con el pulgar. Reposamanos: admite una posición relajada de las manos y facilidad de uso Sensor Combitips: reconocimiento automático de Combitips® y visualización de volumen Incluye: Pipeta y Combitips Advanced Rack, paquete de surtido Combitips de 1 µL a 10 ml de volumen de dispensación. (Eppendorf 4982000322) CAT. <b>THOMAS 1200-X26</b>	1	Pieza	15,886.70	15,886.70
38	NO SE COTIZA				
39	Puntas para desplazamiento positivo de 1 a 20 µL. (Eppendorf 022354159) Para micropipeta Eppendorf Mod 4830 (Eppendorf 022440501), En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Perfecto para ADN, aplicaciones de riesgo biológico y para pipetear material radioactivo, tóxico o infeccioso. En racks esterilizables. Caja de 5 x 96 para 480 pzas. (Eppendorf 022354159) CAT. <b>THOMAS 7733-E77</b>	5	Pieza	7,779.00	38,895.00
40	Puntas de pipetas de repetición tipo jeringa, Combitips. Puntas de desplazamiento positivo, dispensado altísimamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 mL. Para dosificación de 250 µL hasta 5,000 µL. En incrementos de 250 µL. paquete de 100 pzas. (Eppendorf 0030089472) CAT. <b>THOMAS 1208-Q58</b>	1	paquete	4,443.70	4,443.70

41	Puntas de pipetas de repetición tipo jeringa, Combipips. Puntas de desplazamiento positivo, dispensado altísimamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL. Para dosificación de 100 uL hasta 2,000 uL. En incrementos de 100 uL. paquete de 100 pzas. (Eppendorf 0030089464) CAT. THOMAS 1208-Q57	1	paquete	3,568.90	3,568.90
42	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico. Dimensiones totales en posición vertical, 483 mm de alto x 470 mm de ancho x 184 mm de profundidad en la base. Con 18 clavijas recubiertas de nylon de 127 mm de largo x 11 mm o.d., separadas por 76 mm y 72 clavijas de 76 mm de largo x 9.5 mm o.d., separadas por 38 mm. Las clavijas proporcionan un ángulo de drenaje adecuado independientemente de la posición. (Accurate Wirecraft 901807BK) CAT. THOMAS 9275-R35	3	Pieza	3,280.00	9,840.00
43	NO SE COTIZA				
44	NO SE COTIZA				
45	NO SE COTIZA				
46	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica: 25901 Otros Productos Químicos</b>					
47	NO SE COTIZA				
48	NO SE COTIZA				
49	NO SE COTIZA				
50	NO SE COTIZA				
51	NO SE COTIZA				
52	NO SE COTIZA				
53	NO SE COTIZA				
54	NO SE COTIZA				
55	NO SE COTIZA				
56	ESTANDAR MEZCLA CALIBRACION #2. ALDEHIDOS/KETONAS-DNPH 15 COMPONENTES. EPA METODO 8315. CONCENTRACION DE 15 UG/ML DE CADA COMPONENTE. SOLVENTE: COMO ALDEHIDO/KETONA EN ACETONITRILLO. ANALITOS: Acetaldehído-DNPH (CAS 1019-57-4); Acetone-DNPH (CAS. 1567-89-1); Acroleína-DNPH (CAS. 888-54-0); Benzaldehído-DNPH (CAS.1157-84-2); n-Butiraldehído-DNPH (CAS 1527-98-6) Crotonaldehído-DNPH (CAS 1527-96-4) 2,5-Dimetilbenzaldehído-DNPH (CAS. 152477-96-8); Formaldehído-DNPH (CAS 1081-15-8); Hexanaldehído-DNPH (CAS 1527-97-5); Isovaleraldehído-DNPH (CAS 2256-01-1) Propionaldehído-DNPH (CAS 725-00-8) o- Tolualdehído-DNPH (CAS 1773-44-0); m-Tolualdehído-DNPH (CAS 2880-05-9); p- Tolualdehído-DNPH (CAS 2571-00-8); Valeraldehído-DNPH (CAS 2057-84-3). AMPOLLETA 1 ML. CAT. ABSOLUTE STANDARDS 83510 Traceable a patrón Internacional, NIST. Se entrega con Caducidad de al menos 18 meses a partir de la entrega.	10	Ampolleta de 1 ml.	1,317.10	13,171.00
57	NO SE COTIZA				
58	Disolución estándar de Aminometilfosfonico acid [AMPA]. Concentración 100 uL. Disolución en agua. Ampolleta de 1 ml. Con certificado y caducidad mínima de 1 año. CAT. ABSOLUTE STANDARDS 30246	2	Ampolleta de 1 ml.	658.60	1,317.20
59	NO SE COTIZA				
60	NO SE COTIZA				
61	NO SE COTIZA				
62	NO SE COTIZA				
63	NO SE COTIZA				
64	NO SE COTIZA				
65	NO SE COTIZA				
66	NO SE COTIZA				
67	NO SE COTIZA				
68	Grasa de silicón, alta resistencia, Tubo de 150 gr. (Dow Corning) CAT. THOMAS 8691-395	2	Tubo	867.55	1,735.10
69	NO SE COTIZA				

70	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (Cotton Monsanto Company Event MON531 Powde), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0804-C</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
71	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (Cotton Monsanto Company Event MON1445 Powder) Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0804-B</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega.	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
72	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (Cotton Monsanto Company Event MON88913 Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0906-D</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega.	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
73	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (Cotton Monsanto Company Event MON15985-7 Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0804-D</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
74	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (Cotton Monsanto Company Non-Modified Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0804-A</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
75	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. ( T304-40 COTTON (level 2 - nominal 10 % GMO), Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF429c</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
76	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. (COTTON GHB119 (level 2 - nominal 10 % GMO), Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF428c</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
77	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. de extracto de ADN de hoja de algodón. (Cotton Bayer CropScience Event LL25 Leaf DNA) Frasco de 10 µg. CAT. <b>AOCS 0306-E3</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad vigente este estándar es para Marzo 2020.	1	Frasco	6,950.70	6,950.70
78	Material de Referencia certificado de Harina de Algodón GM. de extracto de ADN de hoja de algodón. (Cotton Bayer CropScience Event GHB 614 Leaf DNA) Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 1108-A5</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad vigente este estándar es para Marzo 2020.	1	Frasco	6,896.00	6,896.00
79	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Syngenta Event GA21 Powder) Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0407-B</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
80	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Syngenta Event MIR 162 Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 1208-A2</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
81	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Syngenta Event MIR604 Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0607-A2</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega.	1	Frasco	3,065.00	3,065.00

82	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Monsanto Company Event MON88017 Powder) Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0406-D</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o Internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
83	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Monsanto Company Event MON89034 Powder) Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0906-E</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o Internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
84	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Maize Syngenta Non-Modified Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0407-A</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o Internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
85	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Bt11 MAIZE (nominal 100 %GMO). Frasco de 10 gr. CAT. <b>ERM-BF412bk</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o Internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	1,860.20	1,860.20
86	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (Bt-176 MAIZE (level 5 - nominal 5 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF411f</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
87	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (S9122 MAIZE (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF424d</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega.	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
88	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (mon 810 MAIZE (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF413gk</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
89	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (NK603 MAIZE (level 5 - nominal 5 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF415f</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
90	Material de Referencia certificado de Harina de Maíz GM (1507 MAIZE (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF418d</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o Internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
91	Material de Referencia certificado de Harina de Soya GM (Soybean BASF Plant Science Non-Modified Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0911-A</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
92	Material de Referencia certificado de Harina de Soya GM (Soybean Monsanto Company Event MON89788 Powder), Frasco de 10 gr. CAT. <b>AOCS 0906-B2</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	3,065.00	3,065.00
93	Material de Referencia de certificado de Harina de frijol de Soya, Evento GTS-40-3-2, (Identificador único del Evento MON-04032-6). Nivel 3, Valor Nominal 10% GMO. Vial 1 gr. CAT. <b>ERM-BF410ep</b>	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
94	Material de Referencia certificado de Harina de Soya GM (SOYA 356043 (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. <b>ERM-BF425d</b> Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30



95	Material de Referencia certificado de Harina de Soya GM (SOYA 305423 (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. ERM-BF426d Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
96	Material de Referencia certificado de Harina de Mafz GM (MON 863 MAIZE (level 3 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. ERM-BF416d Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
97	Material de Referencia certificado de Harina de Mafz GM (3272 MAIZE (level 2 - nominal 10 % GMO). Frasco de 1 gr. CAT. ERM-BF420c Con certificado traceable a un patrón nacional o internacional Caducidad mínima de 6 meses apartir de la entrega	1	Frasco	2,029.30	2,029.30
98	NO SE COTIZA				
99	NO SE COTIZA				
100	NO SE COTIZA				
101	NO SE COTIZA				
102	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica 27501 Blancos y otros productos textiles, excepto prendas de vestir</b>					
103	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica 29501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumentación medico y del laboratorio</b>					
104	NO SE COTIZA				
105	NO SE COTIZA				
106	NO SE COTIZA				
107	NO SE COTIZA				
108	NO SE COTIZA				
109	NO SE COTIZA				
110	NO SE COTIZA				
111	NO SE COTIZA				
112	NO SE COTIZA				
113	NO SE COTIZA				
114	NO SE COTIZA				
<b>Partida específica 29801 Refacciones y accesorios de maquinaria y otros equipos.</b>					
115	NO SE COTIZA				
116	NO SE COTIZA				
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>314,641.40</b>
				<b>IVA 16%</b>	<b>50,342.62</b>
				<b>TOTAL M.N.</b>	<b>364,984.02</b>

\* Partidas cotizadas: 50 (cincuenta partidas)

IMPORTE CON IVA:

(TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.)

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total de la entrega de los bienes.

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019, para la "ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

Condiciones de pago: 20 días naturales, a partir posteriores a la presentación de la factura.

ATENTAMENTE



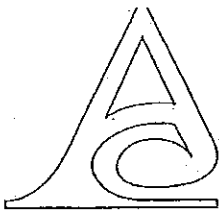
DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA, S.A DE C.V.

C. INES PEREZ OTERO

REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE ELABORACION: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019

FECHA DE COTIZACION: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019



**Analytical  
Control** S.A.  
de C.V.

Excelencia en Apoyo  
y Servicios Analíticos

## ANEXO 2 PROPUESTA ECÓNOMICA

No. INECC/LPN/002/2019

"ADQUISICIONES DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

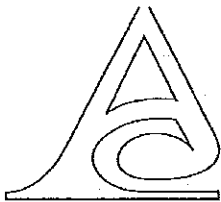
Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, 3er piso Ala B, Col. Jardines de la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14210, Ciudad de México.

COT.AC-12105HG

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

Part	Descripción	Cant	Unidad de Medida	Precio Unitario	MONTO TOTAL M.N.
<b>Partida específica: 25401 Materiales y accesorios y suministros médicos</b>					
13	Columna ( 5% Phenyl Polysilphenylene-siloxane 60m x 0.32 x 0.25 um) Rango de temperatura -40 to 360/370°C, Part No. 054146 para uso de espectrometría de masas SUBSTITUYE Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5% dimetilarenilo siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32mm de I.D. x 1 micrómetro film,	1	Pieza	37,110.00	37,110.00
14	Columna para Cromatografía de Gases (CG), tipo PLOT de Óxido de aluminio con deactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 mts de longitud x 0.53mm de ID, intervalo de temperatura de -60°C A 200°C. J&W Agilent	1	Pieza	56,250.00	56,250.00
15	Conector te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8" OD, Macho Cat. SS-200-1-2	20	Pieza	350.00	7,000.00
17	Juego de ferrules de acero inox. Tipo Swagelok (1férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8" pulg diámetro externo. Juego de 10 piezas c/u, Cat. SS-200-SET	4	Paquete	2,700.00	10,800.00
18	Juego de ferrules de acero inox. Tipo Swagelok (1férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4" pulg diámetro externo. Juego de 10 piezas c/u, Cat. SS-400-SET	3	Paquete	900.00	2,700.00
21	Juego de tuercas y férulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/ 1 férula delantera /1 férula trasera) de 1/8" pulg paquete de 5 piezas, Cat. SS-200-NFSET	14	Paquete	975.00	13,650.00
22	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8" pulg x 1/4" pulg, diámetro externo tubo macho Cat. SS-200-1-4	10	Piezas	390.00	3,900.00
23	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8" pulg x 1/4" pulg, diámetro externo tubo Cat. B-200-R-4	10	Piezas	185.00	1,850.00
26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inoxidable, 1/4" pulg x 1/8" pulg. (Diámetro externo de tubo) OD, Cat. 6LV-4MW-6-2	10	Piezas	1,345.00	13,450.00
27	Union reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg x 1/8 pulg diámetro externo de tubo Cat. B-400-6-2	10	Piezas	230.00	2,300.00

Renan No. 25 - 310  
Col. Anzures,  
México, D.F. C.P. 11590  
Tels. 5250-1328, 5254-6637  
Fax 5250-1559



**Analytical  
Control** SA  
de CV

Excelencia en Apoyo  
y Servicios Analíticos

Partida específica: 29501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de Laboratorio.

105	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A, de 4 mm de diámetro interno por 250mm de longitud capaz de identificar y separar los cationes litio, sodio amonio , potasio, magnesio y calcio. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex ICS-1600. Part No. 046073	1	Pieza	55,000.00	55,000.00
106	Columna analítica para medición de aniones tipo ION-PAC AS19, de 4 mm de diámetro interno por 250mm de longitud capaz de separar y cuantificar fluoruro, cluro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. y calcio. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex DX-500, Part No. 062885	1	Pieza	55,000.00	55,000.00
107	Cono de separación de níquel con inserto (Ni Skimmer cone 05-insert versión), para equipo ICP-MS modelo ICAP Q, No. de parte 1311870	1	Pieza	25,570.00	25,570.00
108	Cono de muestreo de níquel (Ni sample cone), para equipo ICP-MS modelo Icap q, No. de parte 3600812	5	pieza	17,540.00	87,700.00
110	Guarda columna para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fofato y sulfato), tipo ION-PAC AG19. de 4mm de diámetro interno or 50mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19, Part No. 083221	1	pieza	18,820.00	18,820.00
111	Guarda columna para medición de cationes ( Litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio), tipo ION PAC CG12A de 4 mm de diámetro interno por 50mm de longitud compatible de columna tipo ION PAC CS12A Part No. 046074	1	Pieza	17,280.00	17,280.00
113	Supresor químico para aniones tipo AERS 500 (4mm). Para aplicación de análisis de fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fofato, carbonato y sulfato. Compatible con columna analítica AS19 y cromatógrafo DIONES DX-500 Part No. 082540	1	Pieza	49,215.00	49,215.00
114	Supresor químico para cationes tipo CERS 500 (4mm). Para aplicación en análisis de litio, socio , amonio, potasio, magnesio y calcio. Compatible con columna CS12A y cromatógrafo ICS-1600, Part No. 082542	1	Pieza	49,215.00	49,215.00

Subtotal 506,810.00

+ I.V.A 81,089.60

TOTAL M.N. 587,899.60

Renan No. 25 - 310

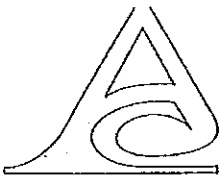
Col. Anzures,

México,D.F. C.P. 11590

Tels:5250-1328,5254-6637

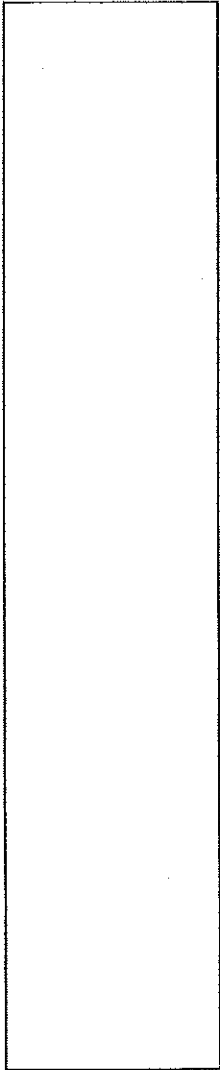
Fax:5250-1559

(QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE-  
PESOS 60/100M.N.)



**Analytical  
Control** S.A.  
de C.V.

Excelencia en Apoyo  
y Servicios Analíticos



Renan No. 25 - 310  
Col. Anzures,  
México, D.F. C.P. 11590  
Tels: 5250-1328, 5254-6637  
Fax: 5250-1559

Origen de los Bienes: U.S.A.

Tiempo de entrega: 45 días a partir de la  
firma del instrumento Jurídico

Pago: 20 días naturales posteriores a la  
presentación de la factura.

**Lugar de Entrega:**

Progreso No. 3  
Col. Del Carmen  
C.P. 04010, Alcaldía de Coyoacán

Tipo de Garantía: Fianza

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 días (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son el pesos mexicanos.

Asimismo me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes

**Los precios aquí expresados para la Licitación INECC/LPN/02/2019 para la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"**

ANALYTICAL CONTROL, S.A. DE C.V.  
ACO920825N48

**C.P. ARMANDO RAUL LOPEZ RAMIREZ  
LORA 580227**

Ciudad de México, a 20 de Septiembre 2019.

Fecha de Cotización: 20 Septiembre 2019.

No. INECC/LPN/002/2019

PROPUESTA ECONÓMICA

ASC191072

ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO INE120606AM5  
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, 3er piso, Ala B, Col Jardines en la Montaña  
 Alcaldía Tlalpan, Código Postal: 14210, Ciudad de México, Mexico.  
**Para la presente Licitacion Publica Nacional Electronica oferto lo siguiente:**

No. De Cliente: APlM 849  
 Entrega: Laboratorios del INECC  
 Términos : 20 días factura revisión  
 Vigencia: 60 días  
 Fecha: Septiembre 20, 2019  
 Tiempo de entrega Ver abajo

COINS EQUI VO	PARTIDA	DESCRIPCION	No. Parte	UNIDAD	MARCA/ CATALO GO.	% GRADO DE INTEGRACION NACIONAL	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	13	Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo HEPLIFLEX AT-5MS, (5% Phenyl-95% Methoxypolysiloxane) 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrometro de film para uso con espectrometria de masas.	15898	Pieza	Mega (Antes Alltech)	100% ITALIA	ITALIA	1	\$24,713.65	\$24,713.65
2	15	Conector Tee de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 pulgada	SS-200-3	Pieza	Swagelok K	100% USA	USA	20	\$1,250.52	\$25,010.40
3	17	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. de diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	SS-203-1 SS-204-1	Paquete	Swagelok K	100% USA	USA	4	\$1,312.00	\$5,248.00
4	18	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg de diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	SS-403-1 SS-404-1	Paquete	Swagelok K	100% USA	USA	3	\$1,125.71	\$3,377.13
5	19	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. de diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	B-203-1 B-204-1	Paquete	Swagelok K	100% USA	USA	3	\$510.36	\$1,531.08
6	20	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. de diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	B-403-1 B-404-1	Paquete	Swagelok K	100% USA	USA	3	\$459.62	\$1,378.86
7	21	Juego de tuercas y ferrulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulgada. Paquete de 5 juegos	SS-202-1 SS-204-1 SS-203-1	Paquete	Swagelok K	100% USA	USA	14	\$1,203.67	\$16,851.38
8	22	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8 pulg x 1/4 pulg. Diámetro externo de tubo	SS-200-R-4	Pieza	Swagelok K	100% USA	USA	10	\$469.43	\$4,694.30
9	23	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8 pulg. x 1/4 pulg. Diámetro externo de tubo.	B-200-R-4	Pieza	Swagelok K	100% USA	USA	10	\$179.07	\$1,790.70
10	26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox., 1/4 pulg. x 1/8 pulg. Diámetro externo de tubo.	SS-400-6-2	Pieza	Swagelok K	100% USA	USA	10	\$592.02	\$5,920.20
11	27	Unión reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo de tubo.	B-400-6-2	Pieza	Swagelok K	100% USA	USA	10	\$227.40	\$2,274.00



Soluciones para Cronograma, S.A. de C.V.

No. INECC/LPN/002/2019

PROPUESTA ECONÓMICA

ASC191072

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC

No. De Cliente: APM 849

PARA: INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO INE120606AMS

Entrega: Laboratorios del INECC

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Términos: 20 días factura revisión

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, 3er piso, Ala B, Col Jardines en la Montaña

Vigencia: 60 días

Alcaldía Tlalpan, Código Postal: 14210, Ciudad de México, México.

Fecha: Septiembre 20, 2019

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica oferto lo siguiente:

Tiempo de entrega Ver abajo

CONS ECUI NO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	No. Parte	UNIDAD	MARCA/CATALOGO	% GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
12	29	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm <sup>2</sup> , caudal de aire de 73 L/min/cm <sup>2</sup> .	7201	Caja con 25 piezas	Pall	100% USA	USA	10	\$1,939.07	\$19,390.70
13	30	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm <sup>2</sup> , caudal de aire de 73 L/min/cm <sup>2</sup> .	7202	Caja con 25 piezas	Pall	100% USA	USA	40	\$2,358.09	\$94,323.60
14	32	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 °C, espesor de 254 µm, tamaño del poro de 1 µm, caudal de aire de 40 L/min/cm <sup>2</sup> , fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave.	66217	Caja con 25 piezas	Pall	100% USA	USA	4	\$2,778.69	\$11,114.76
15	33	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como tetflon) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L/min/cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico.	R2PJ037	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	Pall	100% USA	USA	16	\$9,623.45	\$153,975.20
16	34	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como tetflon) de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L/min/cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico.	R2PJ047	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	Pall	100% USA	USA	8	\$10,305.07	\$82,440.56
17	35	Filtro de membrana de hilo de polycarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 cm, tamaño de poro de 0.8 µm (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la muestra	111109	Caja con 100 piezas	Whatman	100% USA	USA	1	\$4,333.21	\$4,333.21
18	36	Papel filtro No. 41, 125 mm de diámetro, pape filtro sin cenizas (20-25µm), Caja con 100 piezas.	1441-125	Caja	Whatman	100% USA	USA	30	\$1,476.63	\$44,298.90

**No. INECC/LPN/002/2019**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

ASC191072

ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO INE120606AM5  
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, 3er piso, Ala B, Col Jardines en la Montaña  
 Alcaldía Tlalpan, Código Postal: 14210, Ciudad de México, Mexico.

No. De Cliente: APM 849  
 Entrega: Laboratorios del INECC  
 Términos: 20 días factura revisión  
 Vigencia: 60 días  
 Fecha: Septiembre 20, 2019  
 Tiempo de entrega: Ver abajo

Para la presente Licitación Publica Nacional Electronica oferto lo siguiente:

CONS. ECUITI. VO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	No. Parte	UNIDAD	MARCA/CATALOGO	% GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Partida especifica: 25901 Otros productos químicos										
19	52	Benzo [a] pireno-d12 (98 atom %D), CAS: 63466-71-7, frasco con 0.01 g (10 mg) Aldehidos/cetonas-DNPH, Estándar EPA TO11/JP-A. Disolución de 15 compuestos a 15 µg/ml en acetontitrilo. Ampolleta de 1 ml Análisis: Acetaldehído-DNPH, Acetone-DNPH, Acrolein-DNPH, Benzaldehído-DNPH, n-Butiraldehído-DNPH, Cetonaldehído-DNPH, 2,5-Dimethylbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexanaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de análisis trazable a NIST. Ampolleta de 1 ml.	D-1956	Frasco	CDN Isotopes	100% Canada	Canada	1	\$5,185.04	\$5,185.04
20	56	Acetaldehído-DNPH, Acetone-DNPH, Acrolein-DNPH, Benzaldehído-DNPH, n-Butiraldehído-DNPH, Cetonaldehído-DNPH, 2,5-Dimethylbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexanaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de análisis trazable a NIST. Ampolleta de 1 ml.	83510	Ampolleta de 1 ml	Absolute Standards	100% USA	USA	10	\$1,551.38	\$15,513.80
21	58	Disolución estándar de Aminometilfosfonico (AMPA) en disolución de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml. Con certificado de análisis trazable a NIST.	P-625S-W	Pieza	Acoustas tandard	100% USA	USA	2	\$737.17	\$1,474.34
22	59	Disolución estándar de Glifosato y AMPA en disolución de 100 µg/ml en agua, ampolleta de 1 ml. Con certificado de análisis trazable a NIST.	M-DIN38407GAF 1-1ML	Pieza	Chem Services	100% USA	USA	2	\$1,008.25	\$2,016.50
23	62	Disolución estándar de Control de Calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con 4% HNO3 + Trazas de HF, a una concentración de 100 µg/ml de los siguientes elementos: Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, Si, Ag, Na, Sr, Ti, Tl, V, Zn. Frasco de 250 mL. Con certificado de análisis trazable a NIST.	QCS-27-250ML	Frasco de 250 mL	High Purity	100% USA	USA	2	\$7,970.62	\$15,941.24
24	66	Fluorantene-d10 (98 atom %D) CAS: 93951-69-0, frasco de 0.1 g (100 mg).	D-2361	Frasco	CDN Isotopes	100% Canada	Canada	1	\$3,564.72	\$3,564.72
25	75	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM (T304-40), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF429c	Frasco	ERM	100% UE Belgica	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
26	76	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM (GHB119), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF428c	Frasco	ERM	100% UE Belgica	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63



Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V.

No. INECC/LPN/002/2019

PROPUESTA ECONÓMICA

ASC191072

ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC

No. De Cliente: APM 849

PARA: INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO INE120606AM5

Entrega: Laboratorios del INECC

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Términos: 20 días factura revisión

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, 3er piso, Ala B, Col Jardines en la Montaña

Vigencia: 60 días

Alcaládia Tlalpan, Código Postal: 14210, Ciudad de México, Mexico.

Fecha: Septiembre 20, 2019

Para la presente Licitación Pública Nacional Electronica oferto lo siguiente:

Tiempo de entrega

Ver abajo

CONS ECUI VO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	No. Parte	UNIDAD	MARCA CATALO GO	% GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
27	85	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (Bt-11), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF412bk	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,369.91	\$2,369.91
28	86	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (Bt-176), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF411f	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
29	87	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (59122), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF424d	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
30	88	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (MON 810), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF413gk	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
31	89	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (NK603), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF415f	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
32	90	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (1507), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF418d	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
33	93	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM (GTS 40-3-2), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF410bp	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
34	94	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM (356043), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF425d	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
35	95	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM (305423), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF426d	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
36	96	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (MON 863), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF416d	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
37	97	Material de Referencia Certificado, harina de maiz GM (3272), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a patron internacional.	ERM-BF420c	Frasco	ERM	100% UE	Belgica	1	\$2,585.63	\$2,585.63
Partida especifica: 29501 Refracciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio										
38	104	Cartucho de muestreo tipo tubo adsorbente de silica gel de alta pureza (ultra bajo fondo), tratado con 2,4-Dinitrofenil hidrazina de 8X115 mm, tres secciones: 150-300-1500 mg de sorbente y trampa de ozono para equipo SKC. Con certificado de analisis.	226-120	Paquete de 20 piezas	SKC	100% Reino Unido	UK	25	\$9,040.33	\$226,008.25





Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V.

**No. INECC/LPN/002/2019**

**ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC**

**PARA: INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO INE/20606AM5**

**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, 3er piso, Ala B, Col Jardines en la Montaña

Alcaldía Tlalpan, Código Postal: 14210, Ciudad de México, México.

**Para la presente Licitación Publica Nacional Electronica oferto lo siguiente:**

**PROPUESTA ECONOMICA**

ASC191072

No. De Cliente: ApM 849

Entrega: Laboratorios del INECC

Términos: 20 días factura revisión

Vigencia: 60 días

Fecha: Septiembre 20, 2019

Tiempo de entrega: Ver abajo

CÓDIGO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	No. Parte	UNIDAD	MARCA/ CATALOGO	% GRADO DE INTEGRACION NACIONAL	PAIS DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
39	115	Válvula de fuente de acero inoxidable Swagelok, soldada, obturador de acero inoxidable, ¼ pulgada.	SS-4H	Pieza	Swagelok	100% USA	USA	\$5,760.21	\$17,280.63
<b>SUBTOTAL</b>									<b>\$823,048.62</b>
<b>IVA</b>									<b>\$131,687.78</b>
<b>TOTAL MN</b>									<b>\$954,736.40</b>

**OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. (ANTES DEL IVA)**

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total prestación de los bienes/servicios.

Condiciones de pago: El pago se hará a los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura, previa entrega de los bienes o servicios.

Lugar de entrega: Laboratorios del INECC ubicados en: Av. Progreso No. 3, Col. Del Carmen, Alcaldía Coyoacan, C.P. 04010, Ciudad de México, México.

**Fecha de entrega: La entrega se realizara a los 45 días hábiles contados a partir del fallo; para las partidas 29, 30, 31, 32, 33 y 34 se entregaran en un plazo no mayor a 70 días hábiles**

Garantía de 12 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, contados a partir de la recepción de los materiales.

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

**ATENTAMENTE**

Al-tec Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V. - RFC: ASC110523H22

Representante Legal: **Domingo Irala Herrera** - RFC: IAHD690310

Fecha de elaboración: 17 de septiembre de 2019

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

N. DE PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
<b>Partida específica: 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos</b>					
15	Conector Te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 de pulgada CATALOGO: 22046 MARCA: SIGMA	pieza	20	\$ 1,210.00	\$ 24,200.00
16	Guantes de Nitrilo chicos no estériles sin polvo CATALOGO: 902011-1 MARCA: NEST	Caja 100 pzas	5	\$ 126.00	\$ 630.00
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>					
36	Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm). Caja con 100 piezas. CATALOGO: WHA1441125 MARCA: SIGMA	Caja 100 pzas	30	\$ 1,307.00	\$ 39,210.00
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>					
47	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL. CATALOGO: 442404 MARCA: SIGMA	Ampolleta de 1 mL	2	\$ 441.29	\$ 882.58

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

N. DE PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
<b>Partida específica: 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos</b>					
15	Conector Te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 de pulgada CATALOGO: 22046 MARCA: SIGMA	pieza	20	\$ 1,210.00	\$ 24,200.00
16	Guantes de Nitrilo chicos no estériles sin polvo CATALOGO: 902011-1 MARCA: NEST	Caja 100 pzas	5	\$ 126.00	\$ 630.00
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>					
36	Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm). Caja con 100 piezas. CATALOGO: WHA1441125 MARCA: SIGMA	Caja 100 pzas	30	\$ 1,307.00	\$ 39,210.00
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>					
47	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL. CATALOGO: 442404 MARCA: SIGMA	Ampolleta de 1 mL	2	\$ 441.29	\$ 882.58

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION  
TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

49	<p>Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de:CS6:CS7Aluminio (Al) &lt;= 20 ppt, Antimonio (Sb) &lt;= 10 ppt, Arsénico (As) &lt;= 20 ppt, Bario (Ba) &lt;= 10 ppt, Berilio (Be) &lt;= 10 ppt, Bismuto (Bi) &lt;= 10 ppt, Boro (B) &lt;= 10 ppt, Cadmio (Cd) &lt;= 10 ppt, Calcio (Ca) &lt;= 10 ppt, Cerio (Ce) &lt;= 10 ppt, Cesio (Cs) &lt;= 10 ppt, Cromo (Cr) &lt;= 10 ppt, Cobalto (Co) &lt;= 10 ppt, Cobre (Cu) &lt;= 10 ppt, Disprocio (Dy) &lt;= 1 ppt, Erblio (Er) &lt;= 1 ppt, Europio (Eu) &lt;= 1 ppt, Gadolinio (Gd) &lt;= 1 ppt, Galio (Ga) &lt;= 10 ppt, Germanio (Ge) &lt;= 10 ppt, Oro (Au) &lt;= 20 ppt, Hafnio (Hf) &lt;= 10 ppt, Holmio (Ho) &lt;= 1 ppt, Indio (In) &lt;= 1 ppt, Hierro (Fe) &lt;= 10 ppt, Lantano (La) &lt;= 1 ppt, Plomo (Pb) &lt;= 10 ppt, Litio (Li) &lt;= 10 ppt, Lutecio (Lu) &lt;= 1 ppt, Magnesio (Mg) &lt;= 10 ppt, Manganeso (Mn) &lt;= 10 ppt, Mercurio (Hg) &lt;= 50 ppt, Molibdeno (Mo) &lt;= 10 ppt, Neodimio (Nd) &lt;= 1 ppt, Niquel (Ni) &lt;= 20 ppt, Niobio (Nb) &lt;= 1 ppt, Paladio (Pd) &lt;= 20 ppt, Platino (Pt) &lt;= 20 ppt, Potasio (K) &lt;= 10 ppt, Praseodimio (Pr) &lt;= 1 ppt, Renio (Re) &lt;= 10 ppt, Rodio (Rh) &lt;= 10 ppt, Rubidio (Rb) &lt;= 10 ppt, Rutenio (Ru) &lt;= 20 ppt, Samario (Sm) &lt;= 1 ppt, Escandio (Sc) &lt;= 10 ppt, Selenio (Se) informado, Plata (Ag) &lt;= 10 ppt, Sodio (Na) &lt;= 10 ppt, Estroncio (Sr) &lt;= 10 ppt, Tantalio (Ta) informado, Telurio (Te) &lt;= 1 ppt, Terbio (Tb) &lt;= 1 ppt, Talio (Tl) &lt;= 10 ppt, Torio (Th) &lt;= 1 ppt, Tulio (Tm) &lt;= 1 ppt, Estaño (Sn) &lt;= 20 ppt, Titanio (Ti) &lt;= 10 ppt, Tungsteno (W) &lt;= 10 ppt, Uranio (U) &lt;= 1 ppt,</p>	Frasco 475 ml	10	\$ 2,678.49	\$ 26,784.90
----	---	---------------	----	-------------	--------------

ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.

RFC: ALA 860227 ID6

SAN FRANCISCO No. 105, COL. SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN

NAUCALPAN DE JUAREZ, 53569 MEXICO

TEL: 5250.0805 | | 01800.717.4799

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

49	<p>Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de:</p> <p>C56: C57 Aluminio (Al) &lt;= 20 ppt, Antimonio (Sb) &lt;= 10 ppt, Arsénico (As) &lt;= 20 ppt, Bario (Ba) &lt;= 10 ppt, Berilio (Be) &lt;= 10 ppt, Bismuto (Bi) &lt;= 10 ppt, Boro (B) &lt;= 10 ppt, Cadmio (Cd) &lt;= 10 ppt, Calcio (Ca) &lt;= 10 ppt, Cerio (Ce) &lt;= 10 ppt, Cesio (Cs) &lt;= 10 ppt, Cromo (Cr) &lt;= 10 ppt, Cobalto (Co) &lt;= 10 ppt, Cobre (Cu) &lt;= 10 ppt, Disprocio (Dy) &lt;= 1 ppt, Erblio (Er) &lt;= 1 ppt, Europio (Eu) &lt;= 1 ppt, Gadolinio (Gd) &lt;= 1 ppt, Galio (Ga) &lt;= 10 ppt, Germanio (Ge) &lt;= 10 ppt, Oro (Au) &lt;= 20 ppt, Hafnio (Hf) &lt;= 10 ppt, Holmio (Ho) &lt;= 1 ppt, Indio (In) &lt;= 1 ppt, Hierro (Fe) &lt;= 10 ppt, Lantano (La) &lt;= 1 ppt, Plomo (Pb) &lt;= 10 ppt, Litio (Li) &lt;= 10 ppt, Lutecio (Lu) &lt;= 1 ppt, Magnesio (Mg) &lt;= 10 ppt, Manganeseo (Mn) &lt;= 10 ppt, Mercurio (Hg) &lt;= 50 ppt, Molibdeno (Mo) &lt;= 10 ppt, Neodimio (Nd) &lt;= 1 ppt, Niquel (Ni) &lt;= 20 ppt, Niobio (Nb) &lt;= 1 ppt, Paladio (Pd) &lt;= 20 ppt, Platino (Pt) &lt;= 20 ppt, Potasio (K) &lt;= 10 ppt, Praseodimio (Pr) &lt;= 1 ppt, Renio (Re) &lt;= 10 ppt, Rodio (Rh) &lt;= 10 ppt, Rubidio (Rb) &lt;= 10 ppt, Rutenio (Ru) &lt;= 20 ppt, Samario (Sm) &lt;= 1 ppt, Escandio (Sc) &lt;= 10 ppt, Selenio (Se) Informado, Plata (Ag) &lt;= 10 ppt, Sodio (Na) &lt;= 10 ppt, Estroncio (Sr) &lt;= 10 ppt, Tantalio (Ta) informado, Telurio (Te) &lt;= 1 ppt, Terbio (Tb) &lt;= 1 ppt, Talio (Tl) &lt;= 10 ppt, Torio (Th) &lt;= 1 ppt, Tulio (Tm) &lt;= 1 ppt, Estaño (Sn) &lt;= 20 ppt, Titanio (Ti) &lt;= 10 ppt, Tungsteno (W) &lt;= 10 ppt, Uranio (U) &lt;= 1 ppt,</p>	Frasco 475 ml	10	\$ 2,678.49	\$ 26,784.90
----	--	---------------	----	-------------	--------------

ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.  
RFC: ALA 860227 ID6  
SAN FRANCISCO No. 105, COL. SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN  
NAUCALPAN DE JUAREZ, 53569 MEXICO  
TEL: 5250.0805 | | 01800.717.4799

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION  
TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

50	Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría CATALOGO: 1153334000-4L, MARCA: MERCK	FCO 4 L	2	\$ 976.62	\$ 1,953.24
52	Benzo(a)pireno-d12 (98% átomos %D), frasco de 10 mg CATALOGO: 451797-10MG, MARCA: SIGMA	VIAL 10 MG	1	5,852.27	\$ 5,852.27
53	Disolución amortiguadora Tris-EDTA (TE) 1X grado biología molecular, Tris-HCl 10 mM, 1 mM EDTA disódico, pH 8.0. DNAsas, RNAsas y fosfatasas no detectadas Frasco de 100 mL. CATALOGO: AM9849, MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS	Frasco 1g	2	\$ 449.67	\$ 899.34
64	Etanol Absoluto (100%) para Biología Molecular. Frasco de 500mL. CATALOGO: E7023-500ML , MARCA: SIGMA	Frasco 500ml	2	\$ 1,566.00	\$ 3,132.00
65	Etilen glicol con una pureza mayor al 90%. Frasco de 2.5 LITROS . CATALOGO: 1009492500, MARCA: MERCK	Frasco 2.5 L	8	1,254.00	\$ 10,032.00
66	Fluoranteno-d10 (98 átomos %D), frasco de 100mg CATALOGO: 456292-100MG, MARCA: SIGMA	Frasco 100MG	1	4,261.19	\$ 4,261.19
67	Fluoreno-d10 (98 átomos %D, 99% (CP)), frasco de 100mg, CATALOGO: 456292-100MG, MARCA: SIGMA	Frasco 100MG	2	\$ 4,261.19	\$ 8,522.38
68	Grasa de silicón de alta presión, tubo de 150 gramos CATALOGO: Z273554-1EA MARCA: SIGMA	TUBO	2	\$ 813.69	\$ 1,627.38

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

99	Mezcla de Fenol:Cloroformo: Alcohol Isoamílico para Biología Molecular ultra puro (25:24:1, v/v) saturado con Tris-HCl 0.1M, pH 8.05-8.35. Estabilizado con gas argón. DNasas y RNasas no detectadas. Libre de interferencias como son metales pesados y antioxidantes. Frasco de 400 mL. CATALOGO: 516726 MARCA: MERCK	Frasco 400 ml	12	2,784.00	\$ 33,408.00
100	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 pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. El AmpEraseUNG minimiza la contaminación cruzada por productos de PCR resultantes de las amplificaciones subsecuentes que contienen dU. Reduce al mínimo los tiempos de optimización. Paquete con 5 Piezas de 5 mL cada una. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. CATALOGO: 4364340, MARCA: APPLIED BIOSYSTEM	kit 5X5ml	5	\$ 59,137.22	\$ 295,686.10

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

102	Proteinasa K fungal (Engyodontium album), proteasa serina inespecifica para la digestión de proteínas en general en concentración $\geq 40$ U/mg. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 06 meses a partir de la entrega. Frasco de 1 g. CATALOGO: 25530031, MARCA: INVITROGEN	Frasco 1g	1	\$ 18,397.10	\$ 18,397.10
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 477,620.71
				<b>IVA</b>	\$ 76,419.31
				<b>TOTAL</b>	\$ 554,040.02

**(QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUARENTA PESOS 02/100 M.N.)**

ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.  
RFC: ALA 860227 ID6  
SAN FRANCISCO No. 105, COL. SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN  
NAUCALPAN DE JUAREZ, 53569 MEXICO  
TEL: 5250.0805 | | 01800.717.4799



**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. INECC/LPN/002/2019  
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan, Estado de México a 20 de Septiembre de 2019.

**INECC/LPN/002/2019**

**Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA B, COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION  
TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO  
**PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTA LO SIGUIENTE.**

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes/prestación de los servicios y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total prestación de los bienes.

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la adquisición de REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC.

**ATENTAMENTE**



**ELIZABETH GONZALEZ DELGADO  
REPRESENTANTE LEGAL  
FECHA DE ELABORACION: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE COTIZACION 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019**

**PROPUESTA ECONOMICA**

NUMERO DE COTIZACIÓN 5076

Fecha 17/03/19

Corporación Analítica Integral, S.A. de C.V.  
Andrés B. No. 14, Colonia Alamos  
C.P. 03400, Ciudad de México  
PAC CAN701616M7

ORIGEN DE VENTAS COEXK  
DEPARTAMENTO Ventas Consumibles  
VENDEDOR 1 28 COEXK Yucatán Guzmán Guzmán  
VENDEDOR 2 Yucatán Guzmán Guzmán  
TELÉFONO 5530 0535 ext. 120  
CORREO ELECTRÓNICO Yucatán.Guzmán@canitec.com.mx

No. de Cliente  
Nombre del cliente INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ATENCIÓN  
Nombre del Contacto Ing. Vania Márquez Goyola Ixil  
Puesto o Cargo del Contacto Directora de Laboratorios  
Teléfono del contacto  
Correo electrónico del contacto [vaia@inacmex.mx](mailto:vaia@inacmex.mx)

Clave de Mercado  
Moneda Ambiente (Ug)/Residuos  
Tipo de cambio MEX  
Centro de Ventas CV-05 Consumibles

Agradecemos su atención, de conformidad de acuerdo a las condiciones, me permite presentar la siguiente propuesta separada por de su interés.

Clave COXOP	Número de Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Número de Parta	Descripción	Disponibilidad	Precio Unitario	Precio Total	Descuento	Subtotal
25400131	13	1	H37 - Pieza	Pieza	25058-3090	COLUMNA PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$22,714.31	\$22,714.31	\$0.00	\$22,714.31
25400131	14	1	H37 - Pieza	Pieza	20001-6232	COLUMNA PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$15,512.11	\$15,512.11	\$0.00	\$15,512.11
25500005	105	1	H37 - Pieza	Pieza	045073	COLUMNAS PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$32,635.75	\$32,635.75	\$0.00	\$32,635.75
25500005	106	1	H37 - Pieza	Pieza	051385	COLUMNAS PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$32,635.75	\$32,635.75	\$0.00	\$32,635.75
25500005	110	1	H37 - Pieza	Pieza	050237	GUARDIA COLUMNAS PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$10,825.73	\$10,825.73	\$0.00	\$10,825.73
25500005	111	1	H37 - Pieza	Pieza	046074	GUARDIA COLUMNAS PARA GASES ESTACIONAL PARA GASES ESTACIONAL X LUM	5 a 6 semanas	\$10,825.73	\$10,825.73	\$0.00	\$10,825.73
25500008	113	1	H37 - Pieza	Pieza	036555	SUPLENTO ANÓNICO PARA EQUIPO DIONEK JDS050014	7 días hábiles, si no venta	\$27,359.60	\$27,359.60	\$0.00	\$27,359.60
25500008	114	1	H37 - Pieza	Pieza	036555	SUPLENTO ANÓNICO PARA EQUIPO DIONEK JDS0560014	7 días hábiles, si no venta	\$16,820.42	\$16,820.42	\$0.00	\$16,820.42
<b>Subtotal MAN</b>											<b>\$179,331.45</b>
<b>Subtotal</b>											<b>\$179,331.45</b>
<b>IVA</b>											<b>\$28,693.02</b>
<b>Total MAN</b>											<b>\$208,024.47</b>

Lugar de entrega: Av. Progreso No. 3, Col. Del Camero, Alc. Coyacatlán, Ciudad de México, C.P. 04010

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: 60 DÍAS  
Origen de los bienes: Extranjero (E.U.A)

Notas:  
Al recibir se otorga de compra, se están contemplados los costos y condiciones de entrega en esta cotización.  
No se incluye instalación; en caso de no contar con contrato de servicio de mantenimiento vigente.  
No aplica cambio físico al material si el material previamente cotizado no fue depositado o reemplazado por Canitec.  
En caso de cancelación de su pedido se procederá a hacer un cargo del 20% del monto total de la Orden de Compra.  
Favor de hacer referencia al número de cotización en su aceptable orden de compra.

Condiciones de Crédito:  
Forma de Pago 03 Transferencia electrónica de fondos  
Método de Pago PUE Pago en Una sola Exhibición  
Condiciones de

Favor de cotizar en su Orden de Compra la Forma de Pago.  
Se solicita que al momento de hacer el pago se ponga como referencia al número de factura.

Condiciones de Garantía No aplica  
Vigencia de Cotización 45 días calendario

Observaciones:  
\* Pago a los 20 días siguientes posteriores a la entrega.  
\* No incluye instalación de software y gases.

CP. Ricardo Pérez Bernal  
Representante Legal

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO  
 Coordinación General de Contaminación y Salud ambiental  
 Dirección de Laboratorios del INECC  
 Licitación Pública Nacional Electrónica N°. INECC/LPN/002/2019  
 "Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC"

ANEXO 2  
 PROPUESTA ECONÓMICA

N° INECC/LPN/002/2019  
 \*ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC\*.

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO  
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 Boulevard Adolfo Ruiz Cortínez 4209, 3er piso. Ala B. Colonia Jardines en la Montaña,  
 Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14210, Ciudad de México.

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
<b>Partida específica: 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos</b>								
13 / 25400131	Columna capilar de sílica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID X 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas.  Se Ofrece: TG-5MS GC COLUMN 60MX0.32MMX1MM	Thermo Scientific	26098-3090	1	Pieza	E.U.A.	\$27,122.00	\$27,122.00
14 / 25400131	Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud X 0.53 mm ID. Intervalo de temperatura de -60 °C a 200 °C.  Se Ofrece: TG-BOND ALUMINA (NA2SO4), 30MX 0.53MMX10MM	Thermo Scientific	26001-6080	1	Pieza	E.U.A.	\$18,522.00	\$18,522.00
16 / 25400244	Guantes de Nitrilo chicos no estériles sin polvo  Se Ofrece: GUANTES NITRILO NO ESTERIL DESECHABLE ACABADO TEXTURIZADO EN YEMAS, SIN POLVO COLOR AZUL TALLA CHICA CAJA CON 100 PIEZAS	CTR	NCTR-001-S	5	Caja con 100 piezas	Malasia	\$88.00	\$440.00
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>								
28	Cronómetro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, imán, apertura para cordón, batería y certificado de trazabilidad (HIGRO-5004CC). Capacidad de sincronización: 99	DAIGGER	EF24706	3	Pieza	E.U.A.	\$458.00	\$1,374.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
	<p>horas, 59 minutos, 59 segundos.            Precisión de tiempo: 0.01%.            Resolución de tiempo: 1 segundo. Con memoria y cuenta hacia arriba y abajo.</p> <p>Se Ofrece: Cronómetro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, imán, apertura para cordón, batería y certificado de trazabilidad (HIGRO-5004CC).            Capacidad de sincronización: 99 horas, 59 minutos, 59 segundos.            Precisión de tiempo: 0.01%.            Resolución de tiempo: 1 segundo. Con memoria y cuenta hacia arriba y abajo.</p>							
29 / 25500098	<p>Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm<sup>2</sup>, caudal de aire de 73 l / min / cm<sup>2</sup>.</p> <p>Se Ofrece: Filtro de fibra de cuarzo, grado qm-h, 37 mm</p>	Whatman	1853-037-50	10	Caja con 25 piezas	E.U.A.	\$2,643.00	\$26,430.00
30 / 25500098	<p>Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm<sup>2</sup>, caudal de aire de 73 l / min / cm<sup>2</sup>.</p> <p>Se Ofrece: Filtro de fibra de cuarzo, grado qm-h, 47 mm</p>	Whatman	1853-047-50	40	Caja con 25 piezas	E.U.A.	\$4,888.00	\$195,520.00
31 / 25500098	<p>Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm<sup>2</sup>, caudal de aire de 73 l / min / cm<sup>2</sup>.</p> <p>Se Ofrece: FILTRO MICROFIBRA CUARZO GRADO QM-A, 8X10PULG, PORO 2.2UM</p>	Whatman	1851-865	20	Caja con 25 piezas	E.U.A.	\$8,102.00	\$162,040.00
32 / 25500098	<p>Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 °C, espesor de 254 µm, tamaño del poro de 1 µm, caudal de aire de 40 l / min / cm<sup>2</sup>, fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave.</p>	Whatman	10370394	4	Caja con 25 piezas	E.U.A.	\$29,105.00	\$116,420.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
	Se Ofrece: filtro de microfibras, grado GF 10, 10 m de largo x 5.0 cm de ancho							
33 / 25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico.  Se Ofrece: MEMBRANA TEFLON TE38 5µM 37MM 50/PK65-MEMBRANES	WHATMAN	10411108	16	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	E.U.A.	\$5,915.00	\$94,640.00
34 / 25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico.  Se Ofrece: MEMBRANA TE38 5UM 47MM PAQUETE C/50 WHATMAN	WHATMAN	10411111	8	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	E.U.A.	\$6,026.00	\$48,208.00
35 / 25500098	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 cm, tamaño de poro de 0.8 µm (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la muestra  Se Ofrece: GE Healthcare Membranas con surcos grabados de policarbonato Nucleopore™, 47 mm	GE HEALTHCARE	111109	1	Caja con 100 piezas	Suecia	\$3,426.00	\$3,426.00
36 / 25500098	Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm). Caja con 100 piezas.  Se Ofrece: Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm). Caja con 100 piezas.	WHATMAN	1441-125	30	Caja	Reino Unido	\$1,168.00	\$35,040.00
37 / 25500031	Pipeta de repetición monocal para dosificaciones de 1 µL hasta 10 ml con indicador digital, función de apagado automático con contador de pasos  Se Ofrece: Multipette® M4, monocal, 1 µL – 10 mL.	EPPENDORF	4982000012	1	Pieza	Alemania	\$7,753.00	\$7,753.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
38 / 25500095	Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extra largas 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  Se Ofrece: 0.5 - 10 µL de puntas con filtro de microvolumen	AXYGEN	TXLF-10-L-R-S	2	Paquete	E.U.A.	\$5,545.00	\$11,090.00
39 / 25500095	Puntas de desplazamiento positivo l a 20 µL. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (ej. glicerol) o con alta presión de vapor (ej. etanol, acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.  Se Ofrece: Mastertip®, punta Eppendorf con pistón, lista para utilizar, Eppendorf Quality™, 20 µL, 52 mm, gris claro, 480 puntas (5 racks x 96 puntas)	EPPENDORF	0030 001.320	3	Paquete	Alemania	\$6,085.00	\$18,255.00
40 / 25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 mL para dosificaciones de 250 µL hasta 5,000 µL en incrementos de 250 µL. Paquete de 100 piezas  Se Ofrece: Eppendorf Combitips advanced®, Biopur®, 25 mL, rojo, 100 uds., envasado individual en blíster	EPPENDORF	0030 089.685	1	Paquete	Alemania	\$5,041.00	\$5,041.00
41 / 25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 µL hasta 2,000 µL en incrementos de 100 µL. Paquete de 100 piezas Se Ofrece: Eppendorf Combitips advanced®, Biopur®, 10 mL, naranja, 100 uds., envasado individual en blíster	EPPENDORF	0030 089.677	1	Paquete	Alemania	\$4,324.00	\$4,324.00
42 / 25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico.  Se Ofrece: ESCURRIDERO DE ALAMBRE PARA 81 LUGARES REC. DE VINILO CON CHAROLA. SAT41122800	AESA	AE035	3	Pieza	México	\$787.00	\$2,361.00
43 / 25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. De metal galvanizado y sin cubierta de plástico.	AESA	AE035-A	4	Pieza	México	\$698.00	\$2,792.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
	Se Ofrece: ESCURRIDERO DE ALAMBRE PARA 81 LUGARES REC. DE VINILO SIN CHAROLA. SAT41122800							
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>								
47 / 2590012	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta del ml.  Se Ofrece: 4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta del ml.	ACCUSTAND ARD	M-551.1-IS-100X	2	Ampolleta de 1 ml.	E.U.A.	\$512.00	\$1,024.00
49 / 25900012	cido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de: Aluminio (Al) <= 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, Cesio (Cs) <= 10 ppt, Cromo (Cr) <= 10 ppt, Cobalto (Co) <= 10 ppt, Cobre (Cu) <= 10 ppt, Disprocio (Dy) <= 1 ppt, Erblio (Er) <= 1 ppt, Europio (Eu) <= 1 ppt, Gadolinio (Gd) <= 1 ppt, Galio (Ga) <= 10 ppt, Germanio (Ge) <= 10 ppt, Oro (Au) <= 20 ppt, Hafnio (Hf) <= 10 ppt, Holmio (Ho) <= 1 ppt, Indio (In) <= 1 ppt, Hierro (Fe) <= 10 ppt, Lantano (La) <= 1 ppt, Plomo (Pb) <= 10 ppt, Litio (Li) <= 10 ppt, Lutecio (Lu) <= 1 ppt, Magnesio (Mg) <= 10 ppt, Manganeso (Mn) <= 10 ppt, Mercurio (Hg) <= 50 ppt, Molibdeno (Mo) <= 10 ppt, Neodimio (Nd) <= 1 ppt, Niquel (Ni) <= 20 ppt, Niobio (Nb) <= 1 ppt, Paladio (Pd) <= 20 ppt, Platino (Pt) <= 20 ppt, Potasio (K) <= 10 ppt, Praseodimio (Pr) <= 1 ppt, Renio (Re) <= 10 ppt, Rodio (Rh) <= 10 ppt, Rubidio (Rb) <= 10 ppt, Rutenio (Ru) <= 20 ppt, Samario (Sm) <= 1 ppt, Escandio (Sc) <= 10 ppt, Selenio (Se) informado, Plata (Ag) <= 10 ppt, Sodio (Na) <= 10 ppt, Estroncio (Sr) <= 10 ppt, Tantalio (Ta) informado, Telurio (Te) <= 1 ppt, Terbio (Tb) <= 1 ppt, Talio (Tl) <= 10 ppt, Torio (Th) <= 1 ppt, Tulio (Tm) <= 1 ppt,	SCP SCIENCE	250-036-131	10	Frasco de 500 ml.	CANADA	\$18,053.00	\$180,530.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
	<p>Estaño (Sn) &lt;= 20 ppt, Titanio (Ti) &lt;= 10 ppt, Tungsteno (W) &lt;= 10 ppt, Uranio (U) &lt;= 1 ppt, Vanadio (V) &lt;= 10 ppt, Terbio (Yb) &lt;= 1 ppt, Itrio (Y) &lt;= 1 ppt, Zinc (Zn) &lt;= 10 ppt, Zirconio (Zr) &lt;= 10 ppt. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Frasco de 500 ml.</p> <p>Se Ofrece: Nitric acid, PPP, 67 - 70% 500ml</p>							
50 / 259000 12	<p>Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría</p> <p>Se Ofrece: AGUA HPLC FRASCO 4 L</p>	TEDIA	WS2211-001	2	Frasco 4 L.	E.U.A.	\$389.00	\$778.00
51 / 2590012	<p>Agua desionizada. Conductividad específica::: 2.0 µS/cm; pH 5,0 - 7,0; Cloruros &lt; 0,001 µg/ml, Nitritos &lt; 0,001 µg/ml, Nitratos &lt; 0,001 µg/ml, Sulfatos &lt; 0,001 µg/ml, Garrafón de 19 L</p> <p>Se Ofrece: Water, ACS Reagent Grade, ASTM Type I, ASTM Type II Packaged in plastic containers, 20 L Cubitainer®</p>	RICCA	9150-5	2	Garrafón de 19 L.	E.U.A.	\$1,111.00	\$2,222.00
52 / 25900011	<p>Benzo(a)pireno-d12 (98% átomos %D), frasco de 10 mg</p> <p>Se Ofrece: STD Benzo(a)pyrene (d12) , 0.05G, OLD CAT. FD73-D</p>	Chem Service	N-FD73-A-0.05G	1	Frasco	E.U.A.	\$14,753.00	\$14,753.00
53 / 25900012	<p>Disolución amortiguadora Tris-EDTA (TE) IX grado biología molecular, Tris-HCl 10 mM, 1 mM EDTA disódico, pH 8.0. DNAsas, RNAsas y fosfatasa no detectadas Frasco de 100 ml.</p> <p>Se Ofrece: Tris-EDTA buffer solution</p>	SIGMA ALDRICH	93283-100ML	2	Frasco	E.U.A.	\$513.00	\$1,026.00



Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
55 / 25900012	<p>Disolución estándar de surrogado para uso en método "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/ml. en metanol, 1 mL/ampolleta.</p> <p>Componente: 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8). Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.</p> <p>Se Ofrece: 2,5-Dibromotolueno 5x1</p>	ACCUSTAND ARD	Q GRH-004-SS-200X	2	Ampolleta de 1 ml.	E.U.A.	\$5,481.00	\$10,962.00
56 / 25900012	<p>Aldehídos/Cetonas-DNPH, estándar EPA TO11 AP-6A. Disolución de 15 compuestos a 15 µg/mL en acetonitrilo. Ampolleta de 1 ml</p> <p>Analitos: Acetaldehído-DNPH, Acetona-DNPH, Acroleína-DNPH, Benzaldehído-DNPH, Butiraldehído-DNPH, Crotonaldehído-DNPH, 2,5-Dimetilbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega.</p> <p>Se Ofrece: Option 2 DNHP Derivate Testing Mix</p>	ACCUSTAND ARD	M-8315-R2-DNH	10	Ampolleta de 1 ml.	E.U.A.	\$4,385.00	\$43,850.00
57 / 25900012	<p>Disolución estándar con surrogado para "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/ml. en metanol. Componentes:</p> <p>(C5) n-Pentano (109-66-0), (C9) n-Nonano (111-84-2), (C10) n-Decano (124-18-5), Benceno (71-43-2), n-Butilciclohexano (1678-93-9), 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8), Etilbenceno (100-41-4), 2-Metilpentano (107-83-5), Metil tertbutil éter (MTBE) (1634-04-4), Naftaleno (91-20-3), Tolueno (108-88-3), 1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6), 2,2,4-Trimetilpentano (isooctano) (540-84-1), m-Xileno (108-38-3), o-Xileno (95-47-6), pXileno (106-42-3).</p> <p>Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.</p>	ACCUSTAND ARD	GRH-004S-SS-R2	2	Ampolleta de 1 ml.	E.U.A.	\$1,827.00	\$3,654.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
	Se Ofrece: Volatile Petroleum Hydrocarbons							
58 / 25900012	Disolución estándar de Aminometilfosfónico (AMPA) en disolución 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.  Se Ofrece: STD Aminomethylphosphonic Acid 100 µg/mL in Water 1 mL CADUCIDAD MIN./MAX. 6/12 MESES	ACCUSTAND ARD	P-625S-W	2	Pieza	E.U.A.	\$563.00	\$1,126.00
59 / 25900012	Disolución estándar de Glifosato y AMPA en disolución 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.  Se Ofrece: STD DIN 38407-22 Glyphosate and AMPA 100 µg/mL in Water 1 mL CADUCIDAD MIN./MAX. 6/12 MESES	ACCUSTAND ARD	DIN38407-22	2	Pieza	E.U.A.	\$1,151.00	\$2,302.00
62 / 25900012	Disolución estándar de control de calidad tipo QCS-27, disolución multielemental acuosa con HNO <sub>3</sub> + 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 trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 250 ml.  Se Ofrece: STD Quality Control Std 27 in 4%HNO <sub>3</sub> + Tr HF, 250ML	CHEM SERVICE	XQCS-27-250ML	2	Frasco de 250 ml.	E.U.A.	\$8,448.00	\$16,896.00
64 / 25900012	Etol Absolute (100%) para Biología Molecular. Frasco de 500ml.  Se Ofrece: Ethyl alcohol, Pure 99.45%	SIGMA ALDRICH	E7023-500ML	2	Frasco	E.U.A.	\$1,664.00	\$3,328.00
65 / 25900012	Etilen glicol con una pureza mayor al 90%. Frasco de 5 L.  Se Ofrece: Ethylene glycol	SIGMA ALDRICH	102466-5L	4	Frasco	E.U.A.	\$4,624.00	\$18,496.00
67 / 25900011	Fluoreno-d10 (98 átomos %D, 99% (CP)), frasco de 100mg  Se Ofrece: ReagentPlus®, ≥99%	Chem Service	N-FD80-A-0.1G	1	Frasco	E.U.A.	\$3,193.00	\$3,193.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
101 / 25900011	Pireno-d10 (98 átomos %D), frasco de 100mg Se Ofrece: STD Pyrene-d10 , 10MG, OLD	Chem Service	N-13150-10MG	1	Frasco	E.U.A.	\$1,971.00	\$1,971.00
<b>Partida específica: 29501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio</b>								
105 / 29500005	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A. De 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de identificar y separar los cationes litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex ICS-1600. Se Ofrece: Columna CS12A 4X250MM	Thermo Scientific	46073	1	Pieza	E.U.A.	\$70,216.00	\$70,216.00
106 / 29500005	Columna analítica para medición de aniones, tipo ION-PAC AS19, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de separar y cuantificar fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex DX-500. Se Ofrece: Columna AS19 4X250MM	Thermo Scientific	62885	1	Pieza	E.U.A.	\$70,216.00	\$70,216.00
107 / 29500008	Cono de separación de níquel con inserto (Ni Skimmer cone 0.5-Insert version ), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de parte 1311870. Se Ofrece: Cone, Skimmer, Ni	SCP SCIENCE	020-106-195	1	Pieza	Ucrania	\$13,421.00	\$13,421.00
108 / 29500008	Cono de muestreo de níquel (Ni Sample cone), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de parte 3600812. Se Ofrece: Cone, Sampler, Nicke	SCP SCIENCE	020-104-022	1	Pieza	Ucrania	\$12,661.00	\$12,661.00
110 / 29500005	Guarda columna para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato), tipo ION-PAC AG19. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19. Se Ofrece: Guarda columna AG19 4x50mm CAT 072065	Thermo Scientific	72065	1	Pieza	E.U.A.	\$23,291.00	\$23,291.00
111 / 29500005	Guarda columna para medición de cationes (Litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio), tipo ION-PAC CG12A. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con columna tipo ION-PAC CS12A. Se Ofrece: Guarda columna GC12A 4x50mm CAT 046074	Thermo Scientific	46074	1	Pieza	E.U.A.	\$23,291.00	\$23,291.00
113 /	Supresor químico para aniones tipo	Thermo	88666	1	Pieza	E.U.A.	\$58,862.00	\$58,862.00

Partida / CUCOP	Descripción	Marca	Catálogo	Cantidad	Unidad de Medida	País	Precio Unitario	Importe
29500008	AERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de fluoruro, cloruro, nítrito, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con columna analítica AS19 y cromatografo DIONEX DX-500  Se Ofrece: Supresor químico Dionex Anion Dynsmically	Scientific						
114 / 29500008	Supresor químico para cationes tipo CERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio Compatible con columna CS12A y cromatografo ICS-1600  Se Ofrece: Supresor Dionex Cation Dynamically	Thermo Scientific	88668	1	Pieza	E.U.A.	\$57,702.00	\$57,702.00
							<b>Subtotal</b>	<b>\$1,416,569.00</b>
							<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 226,651.04</b>
							<b>Total</b>	<b>\$1,643,220.04</b>

Total: Importe en letra: **Un millón seiscientos cuarenta y tres mil doscientos veinte pesos 04/100 M.N.**

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Así mismo, me comprometo a que, en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total de la entrega de los bienes.

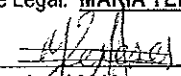
Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

En caso de ser Adjudicado la entrega de los bienes a adquirir adjudicados se realizará conforme a lo indicado en los términos de referencia a partir de la emisión del fallo, en el lugar: Los Laboratorios del INECC, ubicado en Av. Progreso No. 3 Col. Del Carmen, Alcaldía de Coyoacán, ciudad de México, México C.P. 04010.

La Entrega será de 45 días a partir de la Firma del Instrumento Jurídico.

Nombre o Razón social y RFC de la Empresa: **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. / CTR831122-N85**

Nombre y RFC del Representante Legal: **MARIA TERESA JUAREZ ALDANA / JUAT750903ET9**

Firma del Representante Legal: 

Fecha de Elaboración: **19 / Septiembre / 2019**

FECHA DE COTIZACIÓN: **20 / Septiembre / 2019**



Norte 15 #5263  
 Col. Nueva Vallejo  
 Del. Gustavo A. Madero  
 C.P. 07750, CDMX  
 Mail: [ventas@tersum.com.mx](mailto:ventas@tersum.com.mx)  
 Teléfono: +52 (55) 9130 7545  
 TAR130830V82

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**  
**"Adquisición de Reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"**

**Licitación pública Nacional Electrónica**

**N° INECC/LPN/002/2019**

**ANEXO 2**

**"PROPUESTA ECONOMICA"**

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
<b>Partida específica: 24601 Material eléctrico y electrónico</b>					
1	-	-	No cotiza	-	-
2	8	Pza	Baterías recargables para muestreador y partículas TAAS	\$ 14,684.00	\$ 117,472.0
3-9	-	-	No cotiza	-	-
10	4	Pza	Switch de control de presión de aire para fuente de aire cero modelo 111 de la marca ThermoScientific el modelo del switch es Mod.69MB108836U	\$ 12,974.00	\$ 51,896.0
<b>Partida específica: 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos</b>					
11-16	-	-	No cotiza	-	-
17	4	Paquete	Juego de ferrules de acero inox. tipo Hylok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	\$ 1,883.00	\$ 7,532.0
18	3	Paquete	Juego de ferrules de acero inox. tipo Hylok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	\$ 1,770.00	\$ 5,310.0
19	3	Paquete	Juego de ferrules de latón tipo Hylok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	\$ 1,478.00	\$ 4,434.0
20	3	Paquete	Juego de ferrules de latón tipo Hylok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	\$ 1,470.00	\$ 4,410.0
21	14	Paquete	Juego de tuercas y férulas tipo Hylok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg., Paquete de 5 juegos	\$ 1,642.00	\$ 22,988.0
22	10	Pza	Reductor tipo Hylok de acero inox., 1/8 pulg. X 1/4 pulg. Diámetro externo Tubo	\$ 1,532.00	\$ 15,320.0
23	10	Pza	Reductor tipo Hylok de latón, 1/8 pulg. x 1/4 pulg. (Diámetro externo de tubo)	\$ 1,363.00	\$ 13,630.0
24	-	-	No cotiza	-	-
25	20	Pza	Tapón hembra VCR de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas	\$ 1,877.00	\$ 37,540.0
26	10	Pza	Unión reductora tipo Hylok de acero inox., 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo Tubo	\$ 1,532.00	\$ 15,320.0
27	10	Pza	Unión reductora tipo Hylok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (diámetro externo de tubo)	\$ 1,363.00	\$ 13,630.0
28	-	-	No cotiza	-	-
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>					
29	3	Caja	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37mm de diámetro, caja con 100 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093°C, retención de aerosoles de la menos 99.90%, espesor de 432um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 l/min/cm2.	\$ 6,491.00	\$ 19,473.0



Norte 15 #5263  
Col. Nueva Vallejo  
Del. Gustavo A. Madero  
C.P. 07750, CDMX  
Mail: [ventas@tersum.com.mx](mailto:ventas@tersum.com.mx)  
Teléfono: +52 (55) 9130 7545  
TAR130830V82

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**SUBDIRECCION DE RECURSS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**  
**"Adquisición de Reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"**

**Licitación pública Nacional Electrónica**

**N° INECC/LPN/002/2019**

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
30	10	Caja	Filtros de fibra de cuarzo aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47mm de diámetro, caja con 100 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093°C, retención de aerosoles de al menos 99.90% espesor de 432nm, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 l/min/cm2	\$ 12,597.00	\$ 125,970.00
31	20	Caja	Filtros de fibra de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093°C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor 432nm, peso del filtro 5.8 mg/com2, caudal de aire de 73 l/min/cm2	\$ 7,726.00	\$ 154,520.00
32	1	Caja	Filtros de membrana de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 100 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550°C, espesor de 254nm, tamaño del poro de 1nm, caudal de aire de 40 l/min/cm2, fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave.	\$ 6,258.00	\$ 6,258.00
33-116	-	-	No cotiza	-	-
				Subtotal:	\$ 615,703.00
				I.V.A.:	\$ 98,512.48
				Total:	\$ 714,215.48


**Importe en letra:** Setecientos catorce mil, doscientos quince pesos con 48/100 M.N

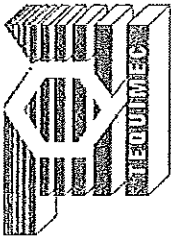
Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente **60 (sesenta)** días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios estarían firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total de la entrega de los bienes.

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "Adquisición de reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC".

ATENTAMENTE

  
Humberto Bustamante Ruíz  
Representante Legal  
RFC: BURH750326KU6  
Tersum A'res S.A.P.I de C.V.



**TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.**

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA



Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290850  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

**ANEXO 2  
PROPUESTA ECONÓMICA**

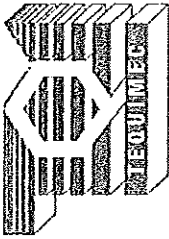
N° INECC/LPN/002/2019  
"ADQUISICIONES DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209, 3er PISO, ALA "B", COL. JARDINES EN LA MONTAÑA, ALCALDÍA DE TLALPAN, C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

PARA LA PRESENTE LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA, OFERTO LO SIGUIENTE:

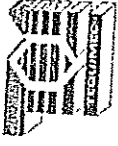
PARTIDA	CUCEP	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	CATALOGO	PAIS DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
<b>Partida específica: 24601 Material eléctrico y electrónico</b>									
1	24600065	Batería recargable sellada, de ácido-plomo, de 12 Volts, 12 AH(para muestreador portátil de bajo volumen)	5	Pieza	STEREN	BR-1212	MÉXICO	\$1,241.38	\$6,206.90
2	24600065	Baterías recargables para muestreador de partículas TAAS	8	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
3	24600065	Baterías recargables para bomba de succión portátil y de bolsillo mod. Pocket	3	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
4	24600065	Baterías recargables para bomba de succión y portátil mod. AirChetk	2	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
5	24600104	Matraca-Correa (ajuste de sogá) de seguridad tipo CAT, de 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho. Paquete de 4 piezas.	5	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
6	24600046	Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No. de parte 006120100.	2	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
7	24600046	700 de Teledyne-API No. de parte 52400000.	2	Piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
8	24600064	Pilas (baterías) recargables tamaño AA de Ni-MH de 1.2 Volts 2500 mAh o mayor.	36	Piezas	STEREN	BAT-NM-AA/2500	MÉXICO	\$100.00	\$3,600.00
9	24600064	Pilas (baterías) recargables tamaño AAA de Ni-MH de 1.2 Volts 1100 mAh o mayor.	34	Piezas	STEREN	BAT-NM-AAA/1100	MÉXICO	\$55.18	\$1,876.12
10	24600051	Switch de control de presión de aire para fuente de aire cero modelo 111 de la marca ThermoScientific el modelo del switch es Mod. 69MB108836U.	4	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 24701 Artículos metálicos para la construcción:</b>									
11	24700123	Tubo coaxial de Ultra alta pureza limpiado químicamente y pasivado, y limpiado por termopar. Extremos preparados para soldadura orbital. Acero inoxidable 316L. Tamaño: 1/8 pulg. y 0.02 pulg. de espesor. Paquete de 6 m	7	Paquete de 6 m	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 24801 Materiales complementarios:</b>									



# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC. TEQ 890223 RSA

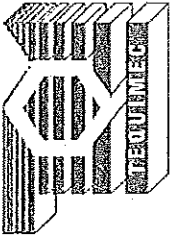


Tequimec, S. de R.L. de C.V.

Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
REC-TEQ890223RSA

12	24900038	Manguera tubing tygon 3350 de silicon, diámetro interno de 0.79cm (5/16") x 1.27 cm (1/2") de diámetro externo para uso en Soxhlet. Paquete de 15 metros (50 piezas).	2	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos:</b>											
13	25400131	Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
14	25400131	Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID, intervalo de temperatura de -60 °C a 200 °C.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
15	25400145	Conector Te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 pulgada	20	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
16	25400244	Guantes de Nitrilo chicos no estériles sin polvo	5	Caja con 100 piezas	AMBIDERM	S/C	MÉXICO				\$645.00
17	25400145	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	4	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
18	25400145	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	3	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
19	25400145	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	3	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
20	25400145	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	3	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
21	25400145	Juego de tuercas y férulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg., Paquete de 5 juegos.	14	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
22	25400145	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8 pulg. X 1/4 pulg. Diámetro externo Tubo	10	Piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
23	25400145	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8 pulg. x 1/4 pulg. (Diámetro externo de tubo)	10	Piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
24	25400131	Sensor para CO, por electroquímica, para equipo monitor automático portátil de CO Mod. T15n	10	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
25	25400145	Tapón hembra VCR de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas	20	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
26	25400145	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox., 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo Tubo	10	Piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
27	25400145	Unión reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (diámetro externo de tubo)	10	Piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio:</b>											
28	25500107	Cronómetro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, imán, apertura para cordón, batería y certificado de trazabilidad Capacidad de sincronización: 99 horas, 59 minutos, 59 segundos. Precisión de tiempo: 0.01%. Resolución de tiempo: 1 segundo. Con memoria y cuenta hacia arriba y abajo.	3	Pieza	CONTROL COMPANY	5004	E.U.A.				\$2,166.00
29	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 50 piezas, que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8mg/cm2, caudal de aire de 73 l / min / cm2	5	Caja con 50 piezas	WHATMAN	1853-037-50	E.U.A.				\$13,426.55





# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

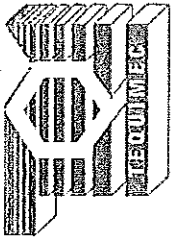
RFC: TEQ 890223 RSA

Tequimec, S. de R.L. de C.V.

Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel: (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

30	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 50 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm2	20	Caja con 50 piezas	WHATMAN	1853-047-50	E.U.A.	\$4,966.92	\$99,336.40
31	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm2	20	Caja con 25 piezas	WHATMAN	1851-865	E.U.A.	\$8,232.84	\$164,656.80
32	25500098	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 100 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 °C, espesor de 254 µm, tamaño del poro de 1 µm, caudal de aire de 40 L / min / cm 2, fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave.	1	Caja con 100 piezas	WHATMAN	1820-866	E.U.A.	\$9,434.88	\$9,434.88
33	25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete de 50 piezas, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm2, para monitoreo atmosférico. **** se requiere de .22 um****	16	Paquete de 50 piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
34	25500098	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 100 piezas, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm2, para monitoreo atmosférico. **** se requiere de .22 um****	4	Paquete de 100 piezas cada una	WHATMAN	7582-004	E.U.A.	\$12,179.16	\$48,716.64
35	25500098	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 cm, tamaño de poro de 0.8 µm (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extralibres; asegura que no hay contaminación de la muestra	1	Caja con 100 piezas	WHATMAN	111109	E.U.A.	\$3,564.79	\$3,564.79
36	25500098	Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm), Caja con 100 piezas.	30	Caja	WHATMAN	1441-125	E.U.A.	\$1,205.56	\$36,166.80
37	25500031	Pipeta de repetición monocanal para dosificaciones de 1 µL hasta 10 mL con indicador digital, función de apagado automático con contador de pasos	1	Pieza	EPENDORF	4982000012	ALEMANIA	\$10,176.00	\$10,176.00
38	25500095	Puntas de 0.1 a 10 µL con filtro extra largas para micropipeta, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención libres de Rhasa, Dnasa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 Piezas	2	Paquete	EPENDORF	0030077504	ALEMANIA	\$26,953.74	\$53,907.48
39	25500095	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 (ej. glicerol) o con alta presión de vapor (ej. etanol, acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	3	Paquete	EPENDORF	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00

*(Handwritten signature and scribbles)*



# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA

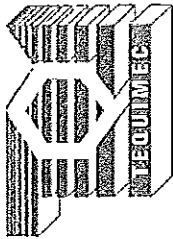


Tequimec, S. de R.L. de C.V.

Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

40	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 µL para dosificaciones de 250 µL hasta 5,000 µL en incrementos de 250 µL. Paquete de 100 piezas	1	Paquete	EPENDORF	0030089472	ALEMANIA	\$3,440.17	\$3,440.17
41	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 µL hasta 2,000 µL en incrementos de 100 µL. Paquete de 100 piezas	1	Paquete	EPENDORF	0030089464	ALEMANIA	\$2,907.00	\$2,907.00
42	25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico.	3	Pieza	AESA	AE035	MÉXICO	\$1,134.00	\$3,402.00
43	25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. De metal galvanizado y sin cubierta de plástico.	4	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
44	25500043	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, con capacidad de 4 embudos de separación de 100 mL.	3	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
45	25500043	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, para 6 embudos de separación de 500 mL. Con abrazaderas para ajustar.	3	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
46	25500057	Soxhlet aparato de extracción completo, Tamaño A, con condensador de tipo bulbo, matraz bola de fondo plano de 1000 mL, dedal con D.I. de 55 mm x 165 mm de largo.	10	Juego	PYREX	3840-XL	MEXICO	\$9,569.74	\$95,697.40
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>									
47	25900012	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL.	2	Ampolleta de 1 mL	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
48	25900011	α-Amylase Tipo II-A de Bacillus sp. Actividad enzimática ≥1,500 unidades/mg de proteína. Peso Molecular 50-55 kDa. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	1	Frasco	SIGMA	A6380-100MG	E.U.A.	\$2,761.20	\$2,761.20

~~TEQUIMEC~~



# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA

Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 136 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel: (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA



49	25900012	<p>Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de: Aluminio (Al) &lt;= 20 ppt, Antimonio (Sb) &lt;= 10 ppt, Arsénico (As) &lt;= 20 ppt, Bario (Ba) &lt;= 10 ppt, Berilio (Be) &lt;= 10 ppt, Bismuto (Bi) &lt;= 10 ppt, Boro (B) &lt;= 10 ppt, Cadmio (Cd) &lt;= 10 ppt, Calcio (Ca) &lt;= 10 ppt, Cero (Ce) &lt;= 10 ppt, Cesio (Cs) &lt;= 10 ppt, Cromo (Cr) &lt;= 10 ppt, Cobalto (Co) &lt;= 10 ppt, Cobre (Cu) &lt;= 10 ppt, Disprocio (Dy) &lt;= 1 ppt, Erblio (Er) &lt;= 1 ppt, Europio (Eu) &lt;= 1 ppt, Gadolinio (Gd) &lt;= 1 ppt, Galio (Ga) &lt;= 10 ppt, Germanio (Ge) &lt;= 10 ppt, Oro (Au) &lt;= 20 ppt, Hafnio (Hf) &lt;= 10 ppt, Holmio (Ho) &lt;= 1 ppt, Iodio (I) &lt;= 1 ppt, Hierro (Fe) &lt;= 10 ppt, Lantano (La) &lt;= 1 ppt, Plomo (Pb) &lt;= 10 ppt, Lilio (Li) &lt;= 10 ppt, Lutecio (Lu) &lt;= 1 ppt, Magnesio (Mg) &lt;= 10 ppt, Manganeso (Mn) &lt;= 10 ppt, Mercurio (Hg) &lt;= 50 ppt, Molibdeno (Mo) &lt;= 10 ppt, Neodimio (Nd) &lt;= 1 ppt, Niquel (Ni) &lt;= 20 ppt, Niobio (Nb) &lt;= 1 ppt, Paladio (Pd) &lt;= 20 ppt, Platino (Pt) &lt;= 20 ppt, Potasio (K) &lt;= 10 ppt, Praseodimio (Pr) &lt;= 1 ppt, Renio (Re) &lt;= 10 ppt, Rodio (Rh) &lt;= 10 ppt, Rubidio (Rb) &lt;= 10 ppt, Rutenio (Ru) &lt;= 20 ppt, Samario (Sm) &lt;= 1 ppt, Escandio (Sc) &lt;= 10 ppt, Selenio (Se) informado, Plata (Ag) &lt;= 10 ppt, Sodio (Na) &lt;= 10 ppt, Estroncio (Sr) &lt;= 10 ppt, Tantalio (Ta) informado, Telurio (Te) &lt;= 1 ppt, Torbio (Tb) &lt;= 1 ppt, Talio (Tl) &lt;= 10 ppt, Torio (Th) &lt;= 1 ppt, Tulio (Tm) &lt;= 1 ppt, Estaño (Sn) &lt;= 20 ppt, Titanio (Ti) &lt;= 10 ppt, Tungsteno (W) &lt;= 10 ppt, Uranio (U) &lt;= 1 ppt, Vanadio (V) &lt;= 10 ppt, Ytacio (Y) &lt;= 1 ppt, litio (Y) &lt;= 1 ppt, Zinc (Zn) &lt;= 10 ppt, Zirconio (Zr) &lt;= 10 ppt. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Frasco de 500 mL.</p>	10	Frasco de 500 mL	JT BAKER	6901-05	E.U.A.	\$14,913.61	\$149,136.10
50	25900012	<p>Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría</p>	2	Frasco 4 L	JT BAKER	4218-03	E.U.A.	\$1,088.00	\$2,136.00
51	25900012	<p>Agua desionizada. Conductividad específica &lt;= 2.0 µS/cm; pH 5.0 - 7.0; Cloruros &lt;= 0.001 µg/ml, Nitritos &lt;= 0.001 µg/ml, Nitratos &lt;= 0.001 µg/ml, Sulfatos &lt;= 0.001 µg/ml. Garrafón de 19 L</p>	2	Garrafón de 19 L	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
52	25900011	<p>Benzo(a)pireno-d12 (98% átomos %D), frasco de 10 mg</p>	1	Frasco	SIGMA	451797-10MG	E.U.A.	\$7,543.20	\$7,543.20
53	25900012	<p>Disolución amortiguadora Tris-EDTA (TE) 1X grado biología molecular, Tris-HCl 10 mM, 1 mM EDTA disódico, pH 8.0. DNAsas, RNAsas y fosfatases no detectadas Frasco de 100 mL.</p>	2	Frasco	SIGMA	93283-100ML	E.U.A.	\$579.60	\$1,159.20
54	25900012	<p>Disolución para uso en baños de agua y recirculadores para inhibir crecimiento de algas (Alguicida) (CAS: 68424-65-1) Frasco de 230 mL</p>	1	Frasco de 230 mL	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
55	25900012	<p>Determinación estándar de surrogado para uso en método "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/mL en metanol, 1 mL/Ampolleta. Componente: 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8). Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.</p>	2	Ampolleta de 1 mL	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00



# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA



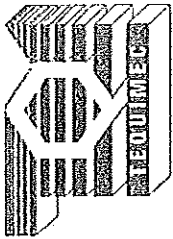
Tequimec, S. de R.L. de C.V.

Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Cdt. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

56	25900012	Aldehídos/Cetonas-DNPH, estándar EPA TO11P-6A. Disolución de 15 compuestos a 15 µg/ml en acetónitrilo. Ampolleta de 1 mL. Analitos: Acetaldehído-DNPH, Acetona-DNPH, Acroleína-DNPH, Benzaldehído-DNPH, Butiraldehído-DNPH, Crotonaldehído-DNPH, 2,5-Dimetilbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega.	10	Ampolleta de 1 mL	SIGMA	CRM47285	E.U.A.	\$1,473.60	\$14,736.00	
57	25900012	Disolución estándar con surrogado para "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts. a 10,000 µg/ml en metanol. Componentes: (C5) n-Pentano (109-66-0), (C9) n-Nonano (111-84-2), (C10) n-Decano (124-18-5), Benceno (71-43-2), n-Butilciclohexano (1678-93-9), 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8), Etilbenceno (100-41-4), 2-Metilpentano (107-88-3), Metil tert-butil éter (MTBE) (1634-04-4), Naftaleno (91-20-3), Tolueno (108-88-3), 1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6), 2,2,4-Trimetilpentano (isooctano) (540-84-1), m-Xileno (108-38-3), o-Xileno (95-47-6), p-Xileno (106-42-3). Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	2	Ampolleta de 1 mL	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00	\$0.00
58	25900012	Disolución estándar de Aminometilfosfónico (AMPA) en disolución 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.	2	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00	\$0.00
59	25900012	Disolución estándar de Glifosato y AMPA en disolución 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.	2	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00	\$0.00

~~TEQUIMEC~~





# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

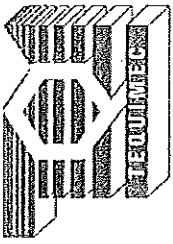
Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA

Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

70	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-C (MON531). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
71	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-B (MON1445). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
72	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0906-D (MON88913). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
73	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-D (MON15985-7). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
74	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
75	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca ERM catálogo ERM-BF429c (T304-40). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
76	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca ERM catálogo ERM-BF428c (GH8119). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
77	25900011	Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón, marca AOSC catálogo 0308-EZ (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.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
78	25900011	Material de Referencia Certificado de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón, marca AOSC catálogo 1108-A5 (GH8614). Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
79	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 0407-B (GA21). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
80	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 1208-A (MIR162). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00

57



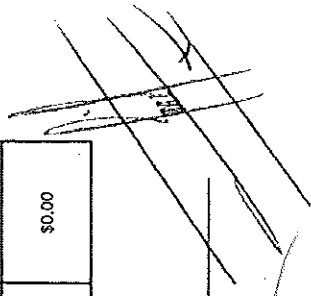
# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

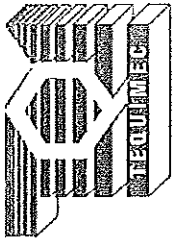
Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA

Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel: (55) 54230890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

81	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 0607-A2 (MIR604). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
82	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 0406-D (MON88017). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
83	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 0906-E (MON89034). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
84	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catálogo 0407-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
85	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF412bk (Bt-11). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
86	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF411f (Bt-176). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
87	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF424d (58122). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
88	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF413gk (MON810). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
89	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF415f (NK603). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
90	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF418d (1507). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
91	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catálogo 0911-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00





# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

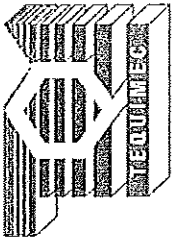
RFC: TEQ 890223 RSA

Tequimec, S. de R.L. de C.V.

Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ 890223 RSA

92	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catálogo 0906-B (MON89788), Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
93	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM marca ERM catálogo ERM-BF410gK (RR), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
94	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM marca ERM catálogo ERM-BF425d (356043), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
95	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de soya GM marca ERM catálogo ERM-BF426d (305423), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
96	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF416d (MON863), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
97	25900011	Material de Referencia Certificado, harina de maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF420c (3272), Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
98	25900012	Mezcla de Cloroformo: Alcohol Isoamílico 24:1 para Biología Molecular, pureza > 99.5%. Alcalis como NH3 50.001%, cloroformo + alcohol isoamílico, GC, DNasas, RNasas, proteasas y fosfatasa no detectadas. Frasco de 100 mL.	6	Frasco	SUPELCO	25666-100ML	E.U.A.	\$2,185.20	\$13,111.20	
99	25900012	Mezcla de Fenol:Cloroformo: Alcohol Isoamílico para Biología Molecular ultra puro (25:24:1, v/v) saturado con Tris-HCl 0.1M, pH 8.05-8.35. Estabilizado con gas argón. DNasas y RNasas no detectadas. Libre de interferencias como son metales pesados y antioxidantes. Frasco de 400 mL.	12	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
100	25900012	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 pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. El AmpEraseUNG minimiza la contaminación cruzada por productos de PCR resultantes de las amplificaciones subsiguientes que contienen dU. Reduce al mínimo los tiempos de optimización. Paquete con 5 Piezas de 5 mL cada una. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	5	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
101	25900011	Pireno-d10 (98 átomos %D), frasco de 100mg	1	Frasco	SIGMA	490695-100MG	E.U.A.	\$3,510.00	\$3,510.00	

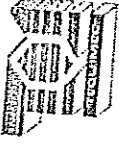




# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

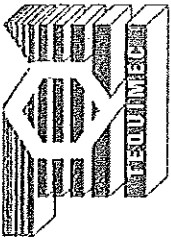
Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA



Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54250890  
www.tequi/mec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

102	25900011	Proteína K (fungal (Engyodontium album), proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general en concentración 2 40 U/mg. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 06 meses a partir de la entrega. Frasco de 1 g.	1	Frasco	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 27501 Blancos y otros productos textiles; excepto prendas de vestir</b>										
103	27500011	Mantilla de calentamiento a prueba de derrames, con control individual de temperatura y valor máximo de operación de 200 °C, tierra de seguridad, aislante interno para mantener temperatura de la muestra, de acero inoxidable y anticorrosión para protección mecánica y eléctrica a prueba de derrames, para matraces/embudos de 250 mL a 1000 mL. Voltaje de 110-120VAC.	14	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida específica: 29501 Reactivos y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio</b>										
104	25500048	Cartucho de muestreo tipo tubo adsorbente de sílica gel de alta pureza (litra bajo fondo), tratado con 2,4-Dinitrofenil hidrazina de 8x115 mm, tres secciones: 150-300-1500 mg de sorbente y trampa de ozono para equipo SKC. Con certificado de análisis y una vigencia de al menos 1 año después de la fecha de entrega.	25	Paquete de 20 piezas	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
105	29500005	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A. De 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de identificar y separar los cationes litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio. Compatible con Cromatografía de iones Dionex ICS-1600.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
106	29500005	Columna analítica para medición de aniones, tipo ION-PAC AS19, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de separar y cuantificar fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con Cromatografía de iones Dionex DX-500.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
107	29500008	Cono de separación de níquel (NI Skimmer como 0.5-Insert version), para equipo ICP-MS modelo ICAP Q, No. de parte 1311670.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
108	29500008	Cono de muestreo de níquel (NI Sample cone), para equipo ICP-MS modelo ICAP Q, No. de parte 3500812.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
109	29500008	Filtro de niebla de aceite para bomba de laboratorio rotatoria de vacío ULVAN. Tipo OMT-050A con un flujo máximo de 60 L/min	5	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
110	29500005	Guarda columna para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato), tipo ION-PAC AG19. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
111	29500005	Guarda columna para medición de cationes (Litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio), tipo ION-PAC CG12A. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con columna tipo ION-PAC CS12A.	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
112	29500009	Paquete de materiales para análisis de compuestos per/polifluoroalquilados compatible con HPLC Thermo Scientific ACCELA. Contiene líneas de disolvente PEEK, tubería de acero inoxidable, tuercas, ferrules, filtros, columna aislante de PFC, columna C18 especial para el uso, cartuchos Oasis y viales, y estándares de PFC.	1	Paquete	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00



# TEQUIMEC, S. de R.L. de C.V.

Reactivos, Cristalería, Equipos Didácticos y Científicos,  
Material de Laboratorio y Clínico

RFC: TEQ 890223 RSA

113	29500008	Supresor químico para aniones tipo AERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con columna analítica AS19 y cromatografía DIONEX DX-500	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
114	29500008	Supresor químico para cationes tipo CERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio Compatible con columna CS12A y cromatografía ICS-1600	1	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>Partida Especifica: 29801 Refacciones, accesorios menores de maquinaria y otros equipos:</b>									
115	29800031	Válvula de fuelle de acero inox. Swageiok, soldada, obturador de acero inox., 1/4 pulg. SS-4H. Es una refacción por lo que se requiere esta marca y modelo en particular.	3	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
116	29800031	Válvula de Purga Manual para Compresor X. pulgada	5	Pieza	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$0.00
<b>TOTAL IMPORTE CON LETRA:</b>									<b>\$805,182.63</b>
									<b>I.V.A. 16%</b>
									<b>\$128,829.22</b>
									<b>\$934,011.85</b>

**\*\* NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL ONCE PESOS .85/100 M.N. \*\***

ME COMPROMETO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA OFERTA ESTARA VIGENTE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, ASI COMO QUE LOS PRECIOS SERAN FIRME HASTA LA TOTAL ENTREGA DE LOS BIENES Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL "INECC", Y QUE LOS PRECIOS COTIZADOS SON EN PESOS MEXICANOS  
ASI MISMO ME COMPROMETO A QUE EN CASO DE SER ADJUDICADO, LOS PRECIOS SERAN FIRME HASTA LA TOTAL ENTREGA DE LOS BIENES  
LOS PRECIOS AQUÍ EXPRESADOS PARA LA LICITACIÓN INECC/LPN/002/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

Atentamente  
Tequimec. S. de R.L. de C.V.



Juan Antonio Reyes Lobato  
RELJ-880111-S91  
Representante Legal

Tequimec, S. de R.L. de C.V.  
Xalpa Mza. 135 Lt. 12  
Col. Tenorios C.P. 09680  
Deleg. Iztaapalapa, Ciudad de México.  
Tel. (55) 54290890  
www.tequimec.com.mx  
RFC: TEQ890223RSA

FECHA DE ELABORACIÓN: 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2019  
FECHA DE COTIZACIÓN: 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

19 de septiembre de 2019

Vigencia hasta:  
18 de noviembre de 2019

Compañía:

Moneda:

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

laboratorios del INECC

MN - PESOS MEXICANOS

Dirección:

Av. Progreso No.3. Col. Del Carmen, Alcaldía de Coyoacán, Ciudad de México, Méxicc

ANEXO 2

PROPUESTA ECONOMICA INECC/LPN/002/2019

"ADQUISICIÓN

DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIOS DEL INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er piso. Ala B. Colonia Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14120, Ciudad de México.

Para la presente licitación pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

## PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	DESCGTO	MONTO TOTAL
13	STABILWAX-DB Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas. Número de parte: 10857 Marca: RESTEK	1	\$ 31,404.00	-30%	\$ 21,982.80
14	Rt-S BOND PLOT Column Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID 0.20um. Intervalo de temperatura de -60 °C a 200 °C. Número de parte: 19746 Marca: RESTEK	1	\$ 19,902.00	-30%	\$ 13,931.40
17	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 20 piezas c/u. N°Parte : 23154/23157 Marca: RESTEK	2	\$ 3,381.90	-30%	\$ 4,734.66
18	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 20 piezas c/u. N° 23155/ 23158 Marca: RESTEK	2	\$ 3,053.50	-30%	\$ 4,274.90
19	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 40 piezas c/u N° 23104 /23107 Marca: RESTEK	1	\$ 2,955.00	-30%	\$ 2,068.50

# evolution evolution

Río Santiago 180 | (55) 5590 2555

Cotización 1900919-0865

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	DESGTO	MONTO TOTAL
20	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 40 piezas c/u. N° 23105 /23108 Marca: RESTEK	1	\$ 2,955.00	-30%	\$ 2,068.50
21	Juego de tuercas y ferrules tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg., Paquete de 70 piezas c/u N° 23151/23154/23157 Marca: RESTEK	1	\$ 23,870.10	-30%	\$ 16,709.07
22	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8 pulg. X 1/4 pulg. Diámetro externo Tubo con 2 piezas N° 23178 Marca: RESTEK	5	\$ 1,477.50	-30%	\$ 5,171.25
23	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8 pulg. x 1/4 pulg. (Diámetro externo de tubo) con 5 piezas N° 23128 Marca: RESTEK	2	\$ 1,247.60	-30%	\$ 1,746.64
25	Tapón hembra VCR de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas con 5 piezas N° 23163 Marca: RESTEK	4	\$ 1,904.40	-30%	\$ 5,332.32
26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox., 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo Tubo 2 piezas N° 23170 Marca: RESTEK	5	\$ 1,543.10	-30%	\$ 5,400.85
27	Unión reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (diámetro externo de tubo) 5 piezas N° 23120 Marca: RESTEK	2	\$ 1,379.00	-30%	\$ 1,930.60
29	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm <sup>2</sup> , caudal de aire de 73 l / min / cm <sup>2</sup> . N° 7201 Marca PALL	10	\$ 1,036.00	-35%	\$ 6,734.00
30	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm <sup>2</sup> , caudal de aire de 73 l / min / cm <sup>2</sup> . N° 7202 PALL	40	\$ 1,259.40	-35%	\$ 32,744.40
31	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, que tolere temperatura de hasta 1093 °C, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 µm, peso del filtro 5.8 mg/cm <sup>2</sup> , caudal de aire de 73 L / min / cm <sup>2</sup> . N° 7204 PALL	20	\$ 7,220.00	-35%	\$ 93,860.00
32	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 °C, espesor de 254 µm, tamaño del poro de 1 µm, caudal de aire de 40 L / min / cm <sup>2</sup> , fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave. N° 66217 PALL	4	\$ 2,468.31	-35%	\$ 6,417.61

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	DESCTO	MONTO TOTAL
---------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

33	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico. N° R2PJ037 PALL	16	\$ 8,470.41	-35%	\$ 88,092.26
34	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido también como teflón) de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 µm, caudal de aire de 53 L / min / cm <sup>2</sup> , para monitoreo atmosférico. N° R2PJ047 PALL	8	\$ 9,154.08	-35%	\$ 47,601.22
47	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 µg/mL en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 63 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL. N° 30082 Marca: RESTEK	2	\$ 962.78	-25%	\$ 1,444.17
55	Disolución estándar de surrogado para uso en método "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/mL en metanol, 1 mL/ampolleta. Componente: 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8). Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 60 meses a partir de la entrega. N° 30453 Marca: RESTEK	2	\$ 883.89	-25%	\$ 1,325.84
56	Aldehídos/Cetonas-DNPH, estándar EPA TO11/IP-6A. Disolución de 15 compuestos a 15 µg/mL en acetonitrilo. Ampolleta de 1 mL. Analitos: Acetaldehído-DNPH, Acetona-DNPH, Acroleína-DNPH, Benzaldehído-DNPH, Butiraldehído-DNPH, Crotonaldehído-DNPH, 2,5-Dimetilbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 20 meses a partir de la entrega. N° 31808 Marca: RESTEK	10	\$ 2,130.80	-25%	\$ 15,981.00

# evoelution evoelution

Río Santiago 180 | (55) 5590 2555

Cotización 19C0919-0865

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	DESCTO	MONTO TOTAL
---------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

57	<p>Disolución estándar con surrogado para "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/mL en metanol. Componentes: (C5) n-Pentano (109-66-0), (C9) n-Nonano (111-84-2), (C10) n-Decano (124-18-5), Benceno (71-43-2), n-Butilciclohexano (1678-93-9), 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8), Ethilbenceno (100-41-4), 2-Metilpentano (107-83-5), Metil tert-butil éter (MTBE) (1634-04-4), Naftaleno (91-20-3), Tolueno (108-88-3), 1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6), 2,2,4-Trimetilpentano (isooctano) (540-84-1), m-Xileno (108-38-3), o-Xileno (95-47-6), p-Xileno (106-42-3).</p> <p>Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. N° 30604</p>	2	\$ 1,530.65	-25%	\$ 2,295.98
59	<p>Disolución estándar de Glifosato y AMPA en disolución 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 N°32428</p>	1	\$ 883.89	-25%	\$ 662.92

SUBTOTAL	\$ 382,510.87
IVA	\$ 61,201.74
TOTAL	\$ 443,712.61

CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE 61/100 M.N.

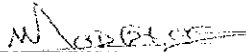
Me comprometo bajo protesta de decir la verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes u a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Así mismo, me comprometo a que, en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes

Los precios a que expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIOS DEL INECC".

ATENTAMENTE

Evoelution S.A de C.V EVO060418QA2



Jorge Estrada Garcia RFC: EAGJ870408RW7  
19 SEPTIEMBRE DEL 2019



**Grupo Interdisciplinario de Ingeniería y Servicios S.A. de C.V.**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

COTIZACIÓN : 2019-397  
FECHA : 17-sep-19

LICITACIÓN: INECC/LPN/002/2019

**Atención:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er Piso, Ala B, Colonia Jardines en la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código postal 14210, Ciudad de México  
RFC: INE120606AM5

**Concepto:** Adquisiciones de Reactivos Químicos y Materiales para los Laboratorios del INECC

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe (MN)
70	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-C (MON531). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
71	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-B (MON1445). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
72	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0906-D (MON88913). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
73	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-D (MON15985-7). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
74	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catálogo 0804-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
75	Material de Referencia Certificado, harina de algodón GM marca ERM catálogo ERM-BF429c (T304-40). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00



**Grupo Interdisciplinario de Ingeniería y Servicios S.A. de C.V.**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

COTIZACIÓN 2019-397  
FECHA 17-sep-19

LICITACIÓN: INECC/LPN/002/2019

**Atención:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er Piso, Ala B, Colonia Jardines en la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código postal 14210, Ciudad de México  
RFC: INE120606AM5

Concepto:		Adquisiciones de Reactivos Químicos y Materiales para los Laboratorios del INECC			
76	Material de referencia certificado, Harina de Algodón GM marca ERM catálogo ERM-BF428C (GHB119). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
77	Material de referencia certificado de Algodón GM de extracto de ADN de hoja de algodón marca AOSC catálogo 0306-E2 (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. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$21,123.00	\$21,123.00
78	Material de referencia certificado de Algodón GM de extracto de ADN de hoja de algodón marca AOSC catálogo 1108-A5 (GHB614). Frasco de 10 µg. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$21,123.00	\$21,123.00
79	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 0407-B (GA21). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
80	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 1208-A (MIR162). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
81	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 0607-A2 (MIR604). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
82	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 0406-D (MON88017). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00





PROPUESTA ECONÓMICA

COTIZACIÓN 2019-397  
FECHA 17-sep-19

LICITACIÓN: INECC/LPN/002/2019

Atención: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er Piso, Ala B, Colonia Jardines en la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código postal 14210, Ciudad de México  
RFC: INE120606AM5

Concepto: Adquisiciones de Reactivos Químicos y Materiales para los Laboratorios del INECC					
Partida	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe (MN)
83	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 0906-E (MON89034). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
84	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca AOSC catálogo 0407-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
85	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF412bk (Bt-11). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$8,896.00	\$8,896.00
86	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF411f (Bt-176). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
87	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF424d (59122). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
88	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF413gk (MON810). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00



PROPUESTA ECONÓMICA

COTIZACIÓN 2019-397  
FECHA 17-sep-19

LICITACIÓN: INECC/LPN/002/2019

**Atención:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er Piso, Ala B, Colonia Jardines en la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código postal 14210, Ciudad de México  
RFC: INE120606AM5

**Concepto:** Adquisiciones de Reactivos Químicos y Materiales para los Laboratorios del INECC

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe (MN)
89	Material de referencia certificado Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF415f (NK603). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
90	Material de referencia certificado, Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF418d (1507). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
91	Material de referencia certificado Harina de Soya GM marca AOSC catálogo 0911-A (No-GM). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
92	Material de referencia certificado Harina de Soya GM marca AOSC catálogo 0906-B (MON89788). Frasco de 10 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 15 días</b>	1	Frasco	\$12,049.00	\$12,049.00
93	Material de referencia certificado Harina de Soya GM marca ERM catálogo ERM-BF410gk (RR). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
94	Material de referencia certificado, Harina de Soya GM marca ERM catálogo ERM-BF425d (356043). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. <b>Tiempo de entrega: 30 días.</b>	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00



PROPUESTA ECONÓMICA

COTIZACIÓN 2019-397  
FECHA 17-sep-19

LICITACIÓN: INECC/LPN/002/2019

Atención: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er Piso, Ala B, Colonia Jardines en la Montaña  
Alcaldía Tlalpan, Código postal 14210, Ciudad de México  
RFC: INE120606AM5

Concepto:		Adquisiciones de Reactivos Químicos y Materiales para los Laboratorios del INECC			
95	Material de referencia certificado, Harina de Soya GM marca ERM catálogo ERM-BF426d (305423). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. Tiempo de entrega: 30 días.	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
96	Material de referencia certificado, Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF416d (MON863). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. Tiempo de entrega: 30 días.	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
97	Material de referencia certificado, Harina de Maíz GM marca ERM catálogo ERM-BF420c (3272). Frasco de 1 g. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 6 meses a partir de la entrega. Tiempo de entrega: 30 días.	1	Frasco	\$9,270.00	\$9,270.00
<b>TOTAL: Trescientos setenta mil sesenta y dos Pesos 04/100 M.N.</b>				<b>Subtotal</b>	<b>\$319,019.00</b>
				<b>IVA 16%</b>	<b>\$51,043.04</b>
				<b>Total</b>	<b>\$370,062.04</b>

OBSERVACIONES:

Vigencia de la Propuesta: 60 días

Condiciones de pago: Una sola exhibición, 20 días naturales posteriores a la presentación de la factura respectiva.

Lugar de entrega: Laboratorios del INECC, ubicado en Av. Progreso No. 3, Col. Del Carmen, Alcaldía de Coyoacán, Ciudad de México, México, C.P. 04010. Martes y Jueves de 10:00h a 14:00h

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estara vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción de "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta el total de la entrega de los bienes

Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "Adquisición de Reactivos Químicos y Materiales para los laboratorios del INECC"

ATENTAMENTE

Grupo Interdisciplinario de Ingeniería y Servicios S.A de C.V.  
Apoderado Legal: Lic. Betsabe Figueroa Zamora RFC: FIZB830106PK5

Dirección: Hacienda San Pedro # 16 Col Fracc. Santa Elena, Mpo. Santa Elena, Edo. De México. CP. 52105

Contacto técnico: Ing. Elizabeth González Mena

EGM



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. INECC/LPN/002/2019  
PROCEDIMIENTO EN COMPRANET: LA-016RJJ001-E102-2019  
"Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"

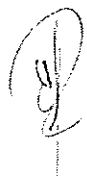
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO (INECC)  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA "B"  
COLONIA JARDINES DEN LA MONTAÑA, DELEGACIÓN TLALPAN  
C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México 20 de Septiembre de 2019

MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS PARTIDAS OFERTADAS SE ESTAN APEGANDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 " TERMINOS DE REFERENCIA" DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, DOCUMENTOS ADJUNTOS Y LO ACORDADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES,

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, ofertamos lo siguiente:

No. Partida	DESCRIPCIÓN COMPLETA TECROM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>PARTIDA ESPECIFICA: 24601 MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO</b>				No cotizamos	
<b>PARTIDA ESPECIFICA: 24701 ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN</b>				No cotizamos	
<b>PARTIDA ESPECIFICA: 24801 MATERIALES COMPLEMENTARIOS</b>				No cotizamos	
<b>PARTIDA ESPECIFICA: 25401 MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS</b>					
13	SE OFRECE CON ID 0.25MM X 1 MICROMETRO, MISMA FASE MARCA: RESTEK CODIGO 13697 Columna capilar de sílica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas.  MARCA: RESTEK CODIGO 13697	1	Pieza	\$ 23,169.00	\$ 23,169.00
14	Columna para cromatografía de gases GC tipo PLOT de oxido de aluminio con desactivacion propia tipo GS-Alumina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID. Intervalo de temperatura de -60 C a 200 C, Rt-Alumina BOND/KCl Column  MARCA RESTEK CODIGO 19755	1	Pieza	\$ 15,630.00	\$ 15,630.00
15	Conector Te de acero inoxidable tipo swagelok de 1/8 pulgada  MARCA: RESTEK, CÓDIGO: 23172	20	Pieza	\$ 1,371.00	\$ 27,420.00
17	Juego de ferrules de acero inox. Tipo swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.  MARCA RESTEK CÓDIGO: 23154 + 23157	4	Paquete	\$ 1,535.81	\$ 6,143.24
18	Juego de ferrules de acero inox. Tipo swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.,  MARCA RESTEK CÓDIGO: 23155 + 23158	3	Paquete	\$ 1,874.86	\$ 5,624.58
19	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok ( 1 férula delantera / 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juego d 10 piezas c/u,  MARCA RESTEK CÓDIGO: 23104 + 23107	3	Paquete	\$ 907.00	\$ 2,721.00
20	juego de ferrules de latón Tipo swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.  MARCA RESTEK , CÓDIGO: 23105 + 23108	3	Paquete	\$ 776.00	\$ 2,328.00



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. INECC/LPN/002/2019  
PROCEDIMIENTO EN COMPRANET: LA-016RJJ001-E102-2019  
"Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO (INECC)  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA "B"  
COLONIA JARDINES DEN LA MONTAÑA, DELEGACIÓN TLALPAN  
C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México 20 de Septiembre de 2019

MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS PARTIDAS OFERTADAS SE ESTAN APEGANDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 " TERMINOS DE REFERENCIA" DE LA PRESENTE CONVOCATORIA , DOCUMENTOS ADJUNTOS Y LO ACORDADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES,

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, ofertamos lo siguiente:

No. Partida	DESCRIPCIÓN COMPLETA TECROM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
21	Juego de tuercas y férulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca / 1 férula delantera / 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Paquete de 5 juegos MARCA RESTEK CÓDIGO: 23160	14	Paquete	\$ 1,192.95	\$ 16,701.30
22	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8 pulg. X 1/4 pulg. Diámetro externo tubo MARCA RESTEK CÓDIGO : 23170	10	Piezas	\$ 1,401.72	\$ 14,017.20
23	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8 pulg. X 1/4 pulg. (Diámetro externo de tubo) , MARCA RESTEK CÓDIGO: 23120	10	Piezas	\$ 1,252.50	\$ 12,525.00
26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox. 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo tubo. MARCA RESTEK CÓDIGO: 23170	10	Piezas	\$ 1,401.72	\$ 14,017.20
27	unión reductora tipo Swagelok de latón. 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (Diámetro externo tubo)., MARCA RESTEK CÓDIGO: 23120	10	Piezas	\$ 1,252.50	\$ 12,525.00
PARTIDA ESPECIFICA: 25501 MATERIALES, ACCESODRIOS Y SUMINSTROSDE LABORATORIO					\$ -
32	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, sin extractos añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 °C, espesor de 254 µm, tamaño del poro de 1 µm, caudal de aire de 40 L / min / cm², fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave. Grade GF/A Fine Retention Filter, 8 × 10 in (100 pcs) MARCA WHATMAN 1820-866	4	Caja con 25 piezas	\$ 9,738.15	\$ 38,952.60
35	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 cm, tamaño de poro de 0.8 µm (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la muestra IGUAL A LA DEL INECC, ESPECIFICANDO ADEMAS: Nucleopore Hydrophilic Membrane, 0.8 µm pore size, 47 mm circle (100 pcs) MARCA WHATMAN 111109	1	caja con 100 piezas	\$ 3,679.50	\$ 3,679.50
36	Papel filtro No. 41, 125mm ID, Papel filtro sin cenizas (20-25µm). Caja con 100 piezas. IGUAL A LA DEL INECC, MARCA WHATMAN 1441-126	30	caja	\$ 1,244.35	\$ 37,330.50
PARTIDA ESPECIFICA: 25901 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS					\$ -



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. INECC/LPN/002/2019  
PROCEDIMIENTO EN COMPRANET: LA-016RJJ001-E102-2019  
"Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO (INECC)  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA "B"  
COLONIA JARDINES DEN LA MONTAÑA, DELEGACIÓN TLALPAN  
C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México 20 de Septiembre de 2019

MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS PARTIDAS OFERTADAS SE ESTAN APEGANDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 " TERMINOS DE REFERENCIA" DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, DOCUMENTOS ADJUNTOS Y LO ACORDADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES,

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, ofertamos lo siguiente:

No. Partida	DESCRIPCIÓN COMPLETA TECROM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
47	4-bromofluorobenceno (BFB) , disolución estándar para sintonía de espectrómetro de masas, a una concentración de 10,000 ug/ml en Metanol. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega . Ampoleta de 1 ML  MARCA LGC STANDAR CÓDIGO : DRE-GA09010389ME	2	Ampoleta de 1 ml	\$ 695.37	\$ 1,390.74
50	Agua grado HPLC y análisis en Espectrofotometría FRASCO CON 4 LITROS  MARCA BIRCH 1919-5	2	Frasco 4 L	\$ 442.07	\$ 884.14
51	Agua Desionizada; Conductancia específica a 25°C: Máx. 2 µmhos/cm, Metales pesados (como Pb):Máx. 0.01 ppm, Sílice (SiO2): Máx. 0.01 ppm, Reducción al Permanganato: Pasa prueba, pH a 25°C: 5.00-7.00, Sodio (Na): Máx. 0.1 ppm, Cloruros (Cl): Máx. 0.1 ppm, Dureza (como CaCO3): Máx. 0.1 ppm, Sulfatos (SO4): Máx. 0.02 ppm, Amoníaco (NH3): Máx. 1 ppm, Dióxido de carbono (CO2): Máx. 2 ppm, Sólidos totales disueltos: Máx. 1 ppm.  MARCA: GOLDEN BELL CATALOGO: 30330-19	2	Garrafón de 19 L	\$ 240.00	\$ 480.00
52	Benzo(a)PIRENO -D12 (98% ÁTOMOS % d), frasco de 10 mg  MARCA CIL CAMBRIDGE DLM-258-0.01	1	Frasco	\$ 5,473.88	\$ 5,473.88
55	Surrogado, disolución estándar para el método "Method for the Determination of Volatile Petroleum Hydrocarbons (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 µg/mL en metanol, 1 mL/ampolleta., Componente: 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8). Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad garantizada mínima de 9 meses a partir de la entrega. dependiendo de fecha de fabricación podrían ser hasta 20 meses  MARCA: RESTEK CODIGO 30453	2	Ampoleta de 1 ml	\$ 687.58	\$ 1,375.16
56	Aldehídos/Cetonas-DNPH, estándar EPA TO11/JP-6A. Disolución de 15 compuestos a 15 µg/mL en acetonitrilo. Ampoleta de 1 mL Analitos: Acetaldehído-DNPH, Acetona-DNPH, Acroleína-DNPH, Benzaldehído-DNPH, Butiraldehído-DNPH, Crotonaldehído-DNPH, 2,5-Dimetilbenzaldehído-DNPH, Formaldehído-DNPH, Hexaldehído-DNPH, Isovaleraldehído-DNPH, Propionaldehído-DNPH, o-Tolualdehído-DNPH, m-Tolualdehído-DNPH, p-Tolualdehído-DNPH, Valeraldehído-DNPH. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad garantizada mínima de 10 meses a partir de la entrega. dependiendo de fecha de fabricación podrían ser hasta 20 meses a partir de la entrega. MARCA: RESTEK CODIGO 31808	10	Ampoleta de 1 ml	\$ 1,657.77	\$ 16,577.70



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. INECC/LPN/002/2019  
PROCEDIMIENTO EN COMPRANET: LA-016RJJ001-E102-2019  
"Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"

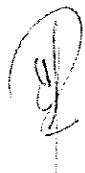
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO (INECC)  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA "B"  
COLONIA JARDINES DEN LA MONTAÑA, DELEGACIÓN TLALPAN  
C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México 20 de Septiembre de 2019

MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS PARTIDAS OFERTADAS SE ESTAN APEGANDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 " TERMINOS DE REFERENCIA" DE LA PRESENTE CONVOCATORIA , DOCUMENTOS ADJUNTOS Y LO ACORDADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES,

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, ofertamos lo siguiente:

No. Partida	DESCRIPCIÓN COMPLETA TECROM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
57	Disolución estándar con surrogado para "Method for the determination of volatile petroleum hydrocarbons (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 ug/ml en Metanol. Componentes: (C5) n-Pentano (109-66-0), (C9) n-Nonano /111-84-21, (C10) m-Decano (124-18-5), Benceno (71-43-2), n-Butilciclohexano (1678-93-9), 2,5-dibromotolueno (SS) (615-59-8), Etilbenceno (100-41-4), 2-Metilpentano (17-83-5), Metil tert-butil éter (MTBE) (1634-04-4), Naftaleno (91-20-3), Tolueno (108-88-3), 1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6), 2,2,4-Trimetilpentano (isooctano) (540-84-1), m-Xileno (108-38-3), o-Xileno (95-47-6), p-Xileno (106-42-3). Conc certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.  MARCA RESTEK CÓDIGO 30604	2	Ampolleta de 1 ml	\$ 2,241.08	\$ 4,482.16
58	Disolución estándar de Aminometilfosfónico (AMPA) en disolución de 100 ug/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  MARCA LGC STANDAR CÓDIGO DRE-XA10205000WA	2	Pieza	\$ 3,651.54	\$ 7,303.08
63	Estándar de Glifosato marcado (1,2-13C, 15N) pureza > 98%, frasco con 5 mg, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses después de la entrega. AMPOLLETA CON 10 ML MARCA: CIL CÓDIGO: CNLM-4666-10	1	Pieza	\$ 43,790.44	\$ 43,790.44
67	Fluoranteno -d10 (98 átomos %D), 99% (CP)), Frasco de 100 mg MARCA CIL CAMBRIDGE CÓDIGO : DLM-1123-0.1	1	Frasco	\$ 3,101.77	\$ 3,101.77
101	Pireno-d10 (98 átomos % D), frasco de 100 mg MARCA CIL CAMBRIDGE DLM-155-0.1	1	Frasco	\$ 2,554.49	\$ 2,554.49
PARTIDA ESPECIFICA: 27501 BLANCOS Y OTROS PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR					\$ -
103	Mantilla de calentamiento a prueba de derrames, con gabinete de acero inoxidable, aislamiento de fibra de cerámica, con control individual de temperatura y voltaje, alcanza una temperatura de hasta 450°C, acero inoxidable y anticorrosión para protección mecánica y eléctrica a prueba de derrames, para matraces/embudos de 250 ml a 1000 ml. Voltaje de 120 VAC. Incluye: cable de conexión y clavija.  Se surtirían a elección del INECC de 250 ml, 500 o 1000 ml MARCA. SCORPION SCIENTIFIC CÓDIGO : MC250-CV/ MC500-CV/MC100-CV	14	Piezas	\$ 8,400.00	\$ 117,600.00



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. INECC/LPN/002/2019  
PROCEDIMIENTO EN COMPRANET: LA-016RJJ001-E102-2019  
"Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC"

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO (INECC)  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO ALA "B"  
COLONIA JARDINES DEN LA MONTAÑA, DELEGACIÓN TLALPAN  
C.P. 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México 20 de Septiembre de 2019

MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS PARTIDAS OFERTADAS SE ESTAN APEGANDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 " TERMINOS DE REFERENCIA" DE LA PRESENTE CONVOCATORIA , DOCUMENTOS ADJUNTOS Y LO ACORDADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES,

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, ofertamos lo siguiente:

No. Partida	DESCRIPCIÓN COMPLETA TECROM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Partida específica: 29501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio			No cotizamos	
	Partida específica: 29801 Refacciones, accesorios menores de maquinaria y otros equipos			No cotizamos	
				Sub Total	\$ 437,797.68
				16% IVA	\$ 7,004.76
				Total	\$ 444,802.44

**PRECIOS FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO**

Cantidad total IVA incluido: ( Cuatrocientos cuarenta y cuatro mil ochocientos dos pesos 44/100 M.N )

Me comprometo BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que la oferta estará vigente 60 (sesenta ) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del "INECC" y que los precios colizados son en pesos mexicanos.

Asi mismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes

Los precios aquí expresados para la licitación INECC / LPN/002/2019 para la "Adquisición de reactivos químicos y materiales para los Laboratorios del INECC" incluyen la entrega en lugar que indique el "INECC" de acuerdo con el Anexo 3 de la presente Convocatoria.

Atentamente,  
TECROM S.A DE C.V R.F.C. TEC1604156K8

ELVIRA RAMOS GARCIA  
RFC. RAGE7103186P5  
Representante Legal



**RADO COMERCIAL**  
*El Encomendable de laboratorio tenemos una respuesta!*

CDMX 19 septiembre 2019

**OFERTA ECONOMICA**

Nº Partida	CUGOP	Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario	Precio por partida
<b>Partida específica 24601 Material eléctrico y electrónico</b>						
1	24600065	Batería recargable sellada de acido- plomo de 12 Volts, 12 Ah (Para muestreador portátil de bajo volumen) STEREN BR 12 12	5	Pieza	\$900.00	\$4,500.00
2	24600065	Batería recargables para muestreador de partículas TAAS	8	Pieza	No cotizo	
3	24600065	Baterías recargables para bomba de succion portátil de bolsillos mod. Pocket	3	Pieza	No cotizo	
4	24600065	Baterías recargables para bomba de succion y portátil mod. AirChek	2	Pieza	No cotizo	
5	24600104	Matraca- Correa (ajuste de sogá) de seguridad tipo CAT, de 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho. Paquete de 4 piezas.	5	Paquete	No cotizo	
6	24600046	Foco de generacion de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No de parte 008120100	2	Pieza	No cotizo	
7	24600046	Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne API No de parte 52400000	2	Pieza	No cotizo	
8	24600064	Pilas (baterías) recargables tamaño AA de Ni-MH de 1.2 volts 2500 mAh o mayor ,STEREN BAT-Ni-MH-AA/2500, 4/ PK	9	paquete de 4 pilas	\$270.00	\$2,430.00
9	24600064	Pilas (baterías) recargables tamaño AAA de Ni-MH de 1.2 volts 1100 mAh o mayor STEREN BAT-Ni-MH-AAA/1100, 4/ pk	9	paquete de 4 pilas	\$142.00	\$1,278.00
10	24600051	Switch de control de presión de aire para fuente de aire cero modelo 111 de la marca thermoscientific el modelo de swíçh on mod. 69MB108836a.	4	Pieza	No cotizo	
<b>Partida específica: 24701 Artículos metálicos para la construcción</b>						
11.	24700123	Tubo coaxial de ultra alta pureza limpiado químicamente y pasivado y limpiado por termopar. Extremos preparados para soldadura orbital. Acer inoxidable 316l tamaño 1/8 ppulg y 0.02 pulg de espesor paquete de 6m	7	paquete de 6 m	No cotizo	
<b>Partida específica 24801 Materiales complementarios</b>						
12.	24800038	Manguera tubing tygon 3350 de silicon diámetro interno de 0.79 cm (5/16") x 1.27 cm (1/2") de diámetro externo para uso en soxhlet. paquete de 15 metros (50pies) TYGON 3350( TIEMPO DE ENTREGA DE ESTE PRODUCTO 150 días	2	Paquete	\$15,900.00	\$31,800.00
<b>Partida específica 25401 Materiales, accesorios y suministros médicos.</b>						
13.	25400131	Columna capilar de sílica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS fenilo al 5% dimetil siloxano al 95% de 60 m de longitud 0.32 mm de ID x 1 micrometro film para uso con espectrometría de masas.	1	Pieza	No cotizo	
14.	25400131	Columna para cromatografía de gases (gc) tipo plot de oxido de aluminio con desactivación propia tipo gs alumina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID. Intervalo o de temperatura de -60 C° a 200 C°	1	Pieza	NO COTIZO	
16.	25400145	Conector TE de acero inoxidable tipo swagelok de 1/8 pulgada, SS-200-3	20	Piezas	\$750.00	\$15,000.00
18.	25400244	Guanles de nitrilo chicos no esteriles din polvo SUPRENO SE, 100/PK	5	caja con 100 guantes	\$260.00	\$1,300.00
17.	25400145	Juego de ferrules de acero inox tipo swagelok ( 1 ferula delantera/ 1 ferula trasera) de 1/8 pulg diametro externo. Juegos de 10 piezas c/u, SS-200-SET	4	Paquete	\$1,850.00	\$7,400.00
18.	25400145	Juego de ferrules de acero inox. tipo swagelok (1 ferula delantera/ 1 ferula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juaga de 10 piezas c/u SS-400-SET	3	Paquete	\$1,600.00	\$4,800.00

19.	25400145	Juego de ferrules de latón tipo swagelok (1 ferula delantera/ 1 ferula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas , B-200-SET	3	Paquete	\$750.00	\$2,250.00
20.	25400145	Juego de ferrules de latón tipo swagelok (1 ferula delantera/ 1 ferula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u B-400-SET	3	Paquete	\$680.00	\$2,040.00
21.	25400145	Juego de tuercas y ferulas tipo swagelok de acer inoxidable 316 (1 tuerca/1 ferula delantera/ 1 ferula trasera) de 1/8 pulg paquete de 5 juegos, SS-200-1/8SET	14	paquete	\$1,300.00	\$18,200.00
22.	25400145	Reductor tipo swagelok de acero inox, 1/8 pug x 1/4 pulg. Diámetro externo tubo, SS200-R-4	10	Pieza	\$300.00	\$3,000.00
23.	25400145	Reductor tipo swagelok de laton, 1/8 pulg x 1/4 pulg (Diámetro externo tubo), B200-R-4	10	Pieza	\$160.00	\$1,600.00
24.	25400131	Sensor para CO, por electroquímica para equipo monitor automatico portatil de CO Mod T15n	10	Pieza	NO cotizo	
25.	25400145	Tapon hembra de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas, swagelok SS-200 P	20	Pieza	\$400.00	\$8,000.00
26.	25400145	Union reductora tipo Swagelok de acero inox, 1/4 pulg X 1/8 pulg. Diámetro externo tubo,SS 400-R-2	10	Piezas	\$400.00	\$4,000.00
27.	25400145	Union reductora tipo swagelok de laton, 1/4 pulg, X 1/8 pulg. (Diámetro externo de tubo)B 400-R2	10	Piezas	\$200.00	\$2,000.00
<b>Partida específica: 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>						
28.	25500107	Cronometro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, liman apertura para cordón, batería y certificados de trazabilidad (HIGRO-5004CC). Capacidad de sincronización 99 horas, 59 minutos, 59 segundos, precisión de de tiempo 0.01% resolución de tiempo: Asegundo con memoria cuenta hacia arriba y abajo.	3	Piezas	No cotizo	
29.	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosferico de 37 mm de diametro, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas maximas de 1093 C°, retencion de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/ cm2, caudal de aire de 73 l / min/ cm2. part 7201	10	Caja con 25 piezas	\$1,050.00	\$10,500.00
30.	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosferico de 47 mm de diametro, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas maximas de 1093 C°, retencion de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/ cm2, caudal de aire de 73 l / min/ cm2. part 7202D	40	Caja con 25 piezas	\$1,260.00	\$50,400.00
31.	25500098	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosferico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, que tolere temperaturas maximas de 1093 C°, retencion de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/ cm2, caudal de aire de 73 l / min/ cm2. part 7204	20	Caja con 25 piezas	\$7,200.00	\$144,000.00
32.	25500098	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosferico de 8 x 10 pulgadas, caj con 25 piezas, sin extractor, añadidos, que tolere temperatura de hasta 550 C°, esesor de 254 um, tamaño del poro de 1 um, caudal de aire de 40 L / min/ cm2, fibra de vidrio tipo a/o para monitoreo ambiental esterilizacion en autoclave part 06217	4	Caja con 25 piezas	\$2,500.00	\$10,000.00
33.	23500098	Filtros de membrana de PTFE (Politetrafluoretileno, conocido tambien como teflon) de 37 mm de diametro, con anillo de soporte de PMP (Polimetilpenteno). paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una retencion de aerosoles de al menos 99.99% espesor de 48 um, caudal de aire de 53 L/ min/ cm2, para monitoreo atmosferico. part R2P037	16	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	\$8,450.00	\$135,200.00
34.	25500098	Filtros de membrana de PTFE (Politetrafluoretileno, conocido tambien como teflon) de 47 mm de diametro, con anillo de soporte de PMP (Polimetilpenteno). paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una retencion de aerosoles de al menos 99.99% espesor de 48 um, caudal de aire de 53 L/ min/ cm2, para monitoreo atmosferico. cl. part R2P047	8	Paquete de 2 cajas con 25 piezas cada una	\$9,120.00	\$72,960.00

35.	25500098	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado de circuito tipo nucleoporo, diámetro 47 cm, tamaño de poro de 0.8 um (paquete de 100), tiene tamaños de poro 0.8 um (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la muestra	1	Caja con 100 piezas	\$3,900.00	\$3,900.00
38.	25500098	PApel filtro No 41, 125mm ID, papel filtro sin cenizas (20-25 um). Caja con 100 piezas, WHATMAN 1441-125	30	Caja	\$1,300.00	\$39,000.00
37.	26500031	Pipeta de repetición monocanal para dosificaciones de 1 uL hasta 10 mL con indicador digital, función de apagado automático con contador de pasos	1	Pieza	No cotizo	
38	25500095	Puntas de 0.1 a 10 uL con filtro extra largas para micropipeta, de polipropileno claras estériles de máxima recuperación y baja retención libres de Rnasa, Dnasa y pirogenos. Paquetes con 5 cajas de 10 racks de 96 piezas	2	Paquete	No cotizo	
39.	25500095	Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 uL. En el interior contiene un pistón de plástico en modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (ej. glicerol) o con alta presión de vapor (ej. etanol, acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas	3	Paquete	No cotizo	
40.	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 14 mL para dosificaciones de 250 uL hasta 5,000 uL en incrementos de 250 paquete de 100 piezas	1	Paquete	No cotizo	
41.	25500095	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 uL hasta 2,000 uL en incrementos de 100 paquete de 100 piezas	1	Paquete	No cotizo	
42	25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico.	3	Pieza	No cotizo	
43	25500092	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. De metal galvanizado y sin cubierta de plástico	4	Pieza	No cotizo	
44.	25500043	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, con capacidad de 4 embudos de separación de 1000 mL. DY1184B	3	pieza	\$3,100.00	\$9,300.00
45.	25500043	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas para 6 embudos de separación de 500 mL. Con abrazaderas para ajustar DY 1184 A	3	pieza	\$3,000.00	\$9,000.00
48.	25500057	Soxhlet aparato de extracción completo Tamaño A con condensador de tipo bulbo, matraz bola de fondo plano de 1000 mL, dedal con D.I de 55 mm x 165 mm de largo TIEMPO DE ENTREGA DE ESTE PRODUCTO HASTA 60 DIAS ACE GLASS 681019	10	Juego	\$22,400.00	\$224,000.00
<b>Partida específica : 25901 Otros productos químicos.</b>						
47	25900012	4 bromofluorobenceno (BFB) disolución estándar para sintonía de espectrometro de masas a concentración de 10,000 ug/ mL en metanol. Con certificado de trazabilidad a patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg	2	Ampolleta de 1 ML	No cotizo	
49	2590011	Amylase tipo II-A de bacillus sp. Actividad enzimática -> 1,500 unidades / mg de proteína peso molecular 50-55 kDA. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. frasco de 100 mg.	1	Frasco	No cotizo	

49.	25900012	Acido nítrico ultrapuro 67-70% de pureza con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de : Aluminio (Al) <= 20 ppt, antimonio (Sb) <= 10 ppt, Arsenico(As) <= 20 ppt, Bario (ba) <= 10 ppt, Berilio (Be) <= 10 ppt, Bismuto (Bi) <= 10 ppt, Boro (b) <= 10ppt, Cadmio (Cd) <= 10 ppt, Calcio (Ca) <= 10 ppt, Cerio (ce) <= 10 ppt, Cesio (Cs) <= 10 ppt, cromo (Cr) >= 10 ppt Cobalto (Co) <= 10 ppt Cobre (Cu) <= ppt Disprocio (Dy) <= 1 ppt, Erblio (Er) <= 1 ppt, Europio (Eu) <= 1 ppt, Gadolino (Gd) <= 1 ppt, Galio (Ga) <= 10 ppt, Germanio (Ge) <= 10 ppt, Oro (Au) <= 20 ppt, Hafnio (Hf) <= 10 ppt, Holmio (Ho) <= 1 ppt, Indio (In) <= 1 ppt, Hierro (Fe) <= 10 pp, Lantano (La) <= 1 ppt, Plomo (Pb) <= 10 ppt, Litio (Li) <= 10 ppt, Lutecio (Lu) <= 1 ppt, Magnesio (Mg) <= 10 ppt, Manganeso (Mn) <= 10 ppt, Mercurio (Hg) <= 50 ppt, Molibdeno (Mo) <= 10 ppt, Neodimio (Nd) <= 1 ppt, Niquel (Ni) <= 20 ppt, Niobio (Nb) <= 1 ppt, Paladio (Pd) <= 20 ppt, Plalino (pt) <= 20 ppt, potasio (k) <= 10 ppt, Preseodimio (Pr) <= 1 ppt, Renio (Ra) <= 10 ppt, Rodio (Rh) <= 10 ppt, Rubidio (Rb) <= 10 ppt, Rutenio (Ru) <= 20 ppt, Samario (Sm) <= 1 ppt, Escandio (Sc) 10 ppt, Sienio (Se) informado, Plata (Ag) 10 ppt, Sodio (Na) 10 ppt, Estroncio (Sr) <= 10 ppt, Tantalo (Ta) informado, Telurio (Te) <= 1 ppt, Terbio (Tb) <= 1 ppt, Talio (Tl) <= 10 ppt, Torio (Th) <= 1 ppt, Tufo (Tm) <= 1 ppt, Estaño (Sn) <= 20 ppt, Titanio (Ti) <= 10 ppt, Tungsteno (w) <= 10 ppt, Uranio (u) <= 1 ppt, Vanadio (v) <= 10 ppt, Terbio (Yb) <= 1 ppt, Itrio (y) <= 1 ppt, Zinc (Zn) <= 10 ppt, Zirconio (Zr) <= 10 ppt, Con certificado de analisis trazable a un patron nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Frasco de 500 ml.	10	Frasco de 500 ml BAKER 6601-05	\$13,900.00	\$139,000.00
50.	25900012	Agua grado HPLC y analiza en espectrofotometría 4 LITROS BAKER. 4218-03	2	Frasco 4 L	\$1,100.00	\$2,200.00
51.	25900012	Agua desionizada . Conductividad específica <_ 2.0 ug/cm ph 5.0 - 7.0; Cloruros < 0,001 ug/ml, Nitritos < 0,001 ug/ml, Nitratos < 0,001 ug/ml Sulfatos <0,001 ug/ml Garrafon de 19 l	2	Garrafon de 19 L	No cotizo	
52.	25900011	Benzo (a) pireno- d12 (99% atomos%D) Frasco de 10 mg	1	Frasco	No cotizo	
53.	25900012	Disolucion amortiguadora Tris- EDTA (TE) 1X grado biologia molecular, Tris-HCl 10 mM EDTA dicodico, pH 8.0 DNAsas, RNAsas y fosfatasa no detectadas Frasco de 100 mL.	2	Frasco	No cotizo	
54.	25900012	Disolucion para uso en baños de agua y recirculadores para inhibir crecimiento de algas (Algucida) (CAS: 68424-65-1) Frasco de 230 mL.	1	Frasco de 250 mL	No cotizo	
55.	25900012	Disolucion estandar de surrogado para uso en metodo "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" de departamento de proteccion ambiental de Massachusetts, a 10,000 ug/mL en metanol, 1 mL /ampolleta Componente: 2.5 Dibromotolueno (S5) (815-59-8) Con certificacion trazable a un patron nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega.	2	Ampolleta de 1 mL	No cotizo	
56.	25900012	Aldehidos /catonas - DNPH, estandar EPATO 11 /P- 6A. Disolucion de 15 compuestos a 15 ug/mL en acetoniirio. Ampolleta de 1 mL Analisis: Acetaldehido- DNPH, Acetona DNPH, Acroleina DNPH, Benzaldehido- DNPH, Butiraldehido- DNPH, Crotonaldehido- DNPH- 2,6 Dimetilbenzaldehido - DNPH, Formaldehido- DNPH, Hevinaldehido DNPH, Ictovaleraldehido - DNPH, Propionaldehido- DNPH, o tolualdehido DNPH m-Tolualdehido - DNPH, p-Tolualdehido- DNPH, Valeraldehido- DNPH. Con certificado de trazabilidad a un patron nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega.	10	Ampolleta de 1 mL SUPELCO CRM4/285	\$1,650.00	\$16,500.00
57.	25900012	Disolucion estandar de surrogado para "MEHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" Del departamento de proteccion ambiental de Massachusetts a 10,000 ug/ml en metanol.	2	Ampolleta de 1 ML	No cotizo	
58.	25900012	Disolucion estandar de aminometilfosfonico (AMPA) En disolucion de 100 ug/mL en agua ampolleta de 1 mL con certificado de trazabilidad a un patron nacional o internacional y caducidad de al menos 11 meses despues de la entrega	2	Pieza	No cotizo	
59.	25900012	Disolucion estandar de glifosato y AMPA en disolucion de 100 ug/mL en agua, ampolleta de 1 mL, con certificado de trazabilidad a un patron nacional o internacional y caducidad de al menos 11 meses despues de la entrega.	2	Pieza	No cotizo	

60.	25900012	Disoluciones de plaguicida en paquete (KIT) que contiene 10 mezclas de compuestos en total ampolletas de 1 a 1.2 mL cada mezcla en acetonitrilo o acetoneitrilo /acetona a 100 ug/ml con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 1 año despues de la fecha de entrega .	1	Paquete	No colizo	
61.	25900012	Disolucion de parlares 26,50 y 62 de toxafeno. Estandar analítico multisolucion. Grado PESTANAL 5 Ug/mL cada uno en Isooctano	2	Ampoleta	No colizo	
62.	25900012	Disolucion estandar de control de calidad tipo QCS-27 disolucion multielemental acuosa con HNO3 + Tr HF a una concentracion de 100 ug/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, V y Zn. Con certificado trazable a un patron nacional o internacional y caducidad minima de 12 meses a partir de la entrega, Frasco de 250 mL. cat. QCS-27	2	Frasco de 250 MI	\$10,800.00	\$21,000.00
63.	25900011	Estandar de Glifosato Marcado (1,2-13 C, 15N)Pureza >98% Frasco con 5 mg, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de al menos 18 meses despues de la entrega.	1	Pieza	No colizo	
64.	25900012	Etanol absoluto (100%) para biología molecular. Frasco de 500 mL.	2	Frasco	No colizo	
65.	25900012	Etilen glicol con una pureza mayor al 99% frasco de 4 L SIGMA 102466 ,la presentacion solicitada por el momento no hay fecha. en fabrica	4	Frasco	\$5,250.00	\$21,000.00
66.	25900011	Flouranteno d- 10 (98 atomos %D) frasco de 100 mg	1	Frasco	No colizo	
67.	25900011	Fluoreno d-10 (98 atomos %D, 99% (CP)) frasco de 100 mg	1	Frasco	No colizo	
68.	25900011	Grasa de silicon de alta presion, tubo de 150 gramos.	2	Tubo	No colizo	
69.	25900011	Materia de analisis, semilla de algodón especie Gossypium Hirsutum. Paquete de 1 kg	2	Paquete de 1 Kg	No colizo	
70.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-B (MON1531)	1	Frasco	No colizo	
71.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-B (MON1445)	1	Frasco	No colizo	
72.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0806-B (MON8913)	1	Frasco	No colizo	
73.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-D (MON15985-7)	1	Frasco	No colizo	
74.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-A (No-GM)	1	Frasco	No colizo	
76.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca ERM catalogo ERM- BF429C	1	Frasco	No colizo	
76.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM marca ERM catalogo ERM- BF428C	1	Frasco	No colizo	
77.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM de extracto de ADN de hoja de algodón	1	Frasco	No colizo	
78.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de algodón GM de extracto de ADN de hoja de algodón	1	Frasco	No colizo	
79.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 0407-b	1	Frasco	No colizo	
80.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 1208-A	1	Frasco	No colizo	
81.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 0607- a2	1	Frasco	No colizo	
82.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 0406- D	1	Frasco	No colizo	
83.	25900011	Materia de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 0908- E	1	Frasco	No colizo	

84.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo 0407 - A	1	Frasco	No colizo	
85.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF412 bk	1	Frasco	No colizo	
86.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF411 F	1	Frasco	No colizo	
87.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF424d	1	Frasco	No colizo	
88.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF413 gk	1	Frasco	No colizo	
89.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF415f	1	Frasco	No colizo	
90.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM catalogo ERM- BF418d	1	Frasco	No colizo	
91.	25900011	Material de referencia certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo 0911-a	1	Frasco	No colizo	
92.	25900011	Material de referencia certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo 0906-B	1	Frasco	No colizo	
93.	25900011	Material de referencia certificado, harina de soya GM marca ERM- BF410GK	1	Frasco	No colizo	
94.	25900011	Material de referencia certificado, harina de soya GM marca ERM- BF425 d	1	Frasco	No colizo	
95.	25900011	Material de referencia certificado, harina de soya GM marca ERM- BF426 d	1	Frasco	No colizo	
96.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM- BF416 d	1	Frasco	No colizo	
97.	25900011	Material de referencia certificado, harina de maíz GM marca ERM- BF420 c	1	Frasco	No colizo	
98.	25900012	Mezcla de cloroformo : Alcohol isoamílico 24:1 para biología molecular, pureza > 99.5% alcalis como NH3 < 0.001% chloroformo + alcohol isoamílico GC DNAsas, RNasas, proteasas y fosfatasa no detectadas, frasco de 100ML, SIGMA 25693, entrega 60 días	6	Frasco 100 ml	\$2,200.00	\$13,200.00
99.	25900012	Mezcla de fenol: Cloroformo; alcohol isoamílico para biología molecular ultra puro (25:24:1 v/v) saturado con Trisla- HCl 0.1M pH 8.05-8.35 Estabilizado con gas argon. DNasa y RNasa no detectadas. Libre de Interferencias como son metales pesados y antioxidantes. frasco de 400 mL. SIGMAP3903 entrega 90 días	12	Frasco	\$7,600.00	\$91,200.00
100.	25900012	Mezcla muestra universal TaqMan para PCR tiempo real	5	Paquete	No colizo	
101.	25900011	Pireno- d10 (98 atomos %D) Frasco de 100mg	1	Frasco	No colizo	
102.	25900011	Proteinas K fugal (Engyodontium album)	1	Frasco	No colizo	
<b>Partida específica 27501 Blancos y otros productos textiles, excepto prendas de vestir.</b>						
103.	25900011	Manilla de calentamiento a prueba de derrame, con control individual de temperatura y valor máximo de operación de 400 C°, aislante interno para mantener temperatura de la muestra de acero inoxidable y anticorrosion para protección mecánica y eléctrica a prueba de derrames, para matraces DE 500-1000 ML / embudos 100-200 MM DO, Voltaje de 110/ 120 VAC TEMPERATURA DE ENTREGA EN ESTE PRODUCTO: 1200005,electrothermal 36101-00 LA VALLANCA SUCRELLA EN SU TRADICION	14	Pieza	\$21,900.00	\$306,600.00
<b>Partida específica: 28501 Refacciones y accesorio menores de equipo e Instrumental medico y de laboratorio</b>						

104	25500048	Cartucho de muestreo tipo tubo adsorbente de sílica gel de alta pureza (Ultra bajo fondo)	25	Paquete de 20 piezas	No colizo	
105	29500005	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A	1	Pieza	No colizo	
106	29500005	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC AS19	1	Pieza	No colizo	
107	29500008	Cono de separación de níquel con inserto (Niskimmer cone 0.5 insert version)	1	Pieza	No colizo	
108	29500008	Cono de muestreo de níquel (Ni sample cone)	1	Pieza	No colizo	
109	29500008	Filtro de niebla de aceite para bomba de laboratorio rotatoria de vacio ULVAN	5	Pieza	No colizo	
110	29500005	Guarda columna para medición de aniones	1	Pieza	No colizo	
111	29500005	Guarda columna para medición de cationes	1	Pieza	No colizo	
112	25500009	Paquete de materiales para análisis de compuestos	1	Paquete	No colizo	
113	29500008	Supresor químico para aniones tipo AERS500	1	Pieza	No colizo	
114	29500008	Supresor químico para cationes tipo CERS500	1	Pieza	No colizo	
<b>Partida específica: 29801; Refacciones, accesorio menores de maquinaria y otros equipos</b>						
115	29800031	Valvula de fuelle de acero inox 1/4 SWAGELOCK SS-4H	3	Pieza	\$4,100.00	\$12,300.00
118	29800031	Valvula de purga manual para compresor 1/4 pulgada	5	Pieza	No colizo	

Condiciones de pago: 20 días naturales.

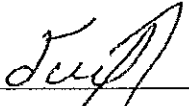
Vigencia: 60 DÍAS

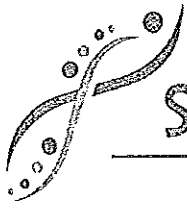
Tiempo de entrega: 90-120 DIAS SEGÚN SE INDICA

PARTIDA 46 120 DIAS

PARTIDA 103 150 DIAS

Subtotal MN	\$1,440,358.00
IVA	\$230,457.28
<b>Total MN</b>	<b>\$1,670,815.28</b>

  
 Jose Marciano Ramos Dominguez  
 RADO COMERCIAL



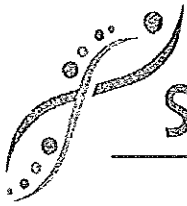
ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA  
NO. INECC/LPN/002/2019  
ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO, ALA B COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA,  
ALCALDIA TLALPAN, CODIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO.

PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTO LO SIGUIENTE.

NUM. PARTIDA	CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA OFERTADA	PRESENTACION	CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
16	SC-359593	Guantes UltraCruz de nitrilo Plus. Los guantes Nitrilo plus son 100% libres de látex. Flexibilidad superior (comparable a los guantes de látex) y mayor agarra que los guantes de nitrilo estándar; libres de polvo. Grosor del dedo: 0,10 mm. • Grosor de la palma: 0,07 mm, TAMIANO CHICO.	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	CAJA CON 100 PIEZAS	5	\$155.00	\$775.00
28	SC-201632	Temporizador de alarma de cuatro canales UltraCruz. El temporizador de alarma de cuatro canales viene en una alarma extra alta de decibelios. El temporizador de alarma de cuatro canales se puede usar como cronómetro, tiempo de espera y un reloj adecuado para diversas aplicaciones de laboratorio. • La memoria vuelve al tiempo previamente programado. • La pantalla masiva de 3/4 de pulgada de alto permite ver desde todo el laboratorio. Su chip de microordenador permite configurar 4 canales separados. Establezca cualquier tiempo de cuenta regresiva de 99 horas, 59 minutos, 59 segundos a 1 segundo. Cuando se alcanza el cero, La alarma extra alta de decibelios altos suena durante 1 minuto o puede silenciarse manualmente	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	PIEZA	3	\$670.00	\$2,010.00
38	TF-300-R-S	PUNTAS CON FILTRO DE 10ul. PARA P-2. PAQUETE CON 10 RACKS, CADA RACK CONTIENE 96 PUNTAS(960 PUNTAS).El filtro evita la contaminación cruzada de una muestra a otra al crear una barrera física en la punta para inhibir y bloquear los aerosoles. Cada filtro de polietileno, libre de inhibidores de ADN, se inserta en la punta de forma robótica para garantizar la ausencia de contaminación por nucleasas, libre de DNASAS Y RNASA, LIBRE DE PIROGENOS, PAQUETE DE 10 RACKS DE 96 PUNTAS, MARCA AXYGEN. CATALOGO TF-300-R-S	AXYGEN	PAQUETE	2	\$948.00	\$1,896.00
42	82024-450	Rack para secado de material de laboratorio. La rejilla de acero con revestimiento de vinilo y soldadura por puntos permite drenar y secar los artículos de vidrio de laboratorio y ayuda a prevenir astillas y roturas. • La bandeja de drenaje se desliza para vaciarla fácilmente • Rejilla de acero con revestimiento de vinilo y soldadura por puntos • El estante acomoda hasta 90 piezas diferentes, incluidos tubos de ensayo, vasos de precipitados, matraces y otros utensilios de laboratorio en dieciocho pestillos de 12,7 cm (5/8") y setenta y dos pestillos de 7,6 cm (3/4"). El estante autoestable puede colocarse sobre una mesa, cerca de un fregadero o colgarse de ganchos en la pared. marca VWR	VWR	PIEZA	3	\$1,790.00	\$5,370.00

Silvera Ciencia e  
Ingeniería S.A. de C.V.  
RFC: SC1150923JPO  
TORONJA 226, COL. NUEVA SANTA MARÍA, AZCAPOTZALCO,  
CIUDAD DE MÉXICO, C.F. 02800  
TEL. 5541 3400



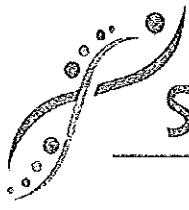


ANEXO 2  
 PROPUESTA ECONOMICA  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
 SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO, ALA B COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA,  
 ALCALDIA TLALPAN, CODIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO.

PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTO LO SIGUIENTE.

NUM. PARTIDA	CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA OFERTADA	PRESENTACION	CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
43	82024-450	Rack para secado de material de laboratorio. La rejilla de acero con revestimiento de vinilo y soldadura por puntos permite drenar y secar los artículos de vidrio de laboratorio y ayuda a prevenir asillas y roturas. * La bandeja de drenaje se desliza para vaciarla fácilmente * Rejilla de acero con revestimiento de vinilo y soldadura por puntos * El estante acomoda hasta 90 piezas diferentes, incluidos tubos de ensayo, vasos de precipitados, matraces y otros utensilios de laboratorio en dieciocho pestillos de 12.7 cm (5") y setenta y dos pestillos de 7.6 cm (3"). El estante autostable puede colocarse sobre una mesa, cerca de un fregadero o colgarse de ganchos en la pared. marca VWR	VWR	PIEZA	4	\$1,790.00	\$7,160.00
49	SC-301479	Solución de ácido nítrico (CAS 7697-37-2) Aplicación: una solución de 0.1M de alta calidad que a menudo se utiliza como fuente de electrolitos, Peso Molecular: 63.01, Fórmula molecular: HNO3. Formulación: 1 M en H2O Estado físico: Líquido, Solubilidad: Soluble en agua (> 100 g / 100 ml) a 20 ° C. Almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente Punto de ebullición :100 ° C, Densidad: 1 g / ml a 20 ° C	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	FRASCO DE 1L	10	\$1,810.00	\$1,860.00
50	SC-360250A	Agua, HPLC (CAS 7732-18-5) Aplicación: útil para estudios de HPLC Peso Molecular: 18.02, Fórmula molecular: H2O., Estado físico: Líquido Almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente Punto de fusión :0 ° C, Punto de ebullición :100 ° C Densidad: 1.00 g / mL a 3.98 ° C (encendido) Índice de refracción :n20D 1.34 (encendido), frasco de 4L	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	FRASCO DE 4L	2	\$4,300.00	\$8,600.00
52	SC-257131	Benzalajipirene-d12 (CAS 63466-71-7), Sinónimo: 3,4-benzopireno-d12, benzo [a] pireno deuterado, Peso Molecular: 254.36, Fórmula molecular: C20D12, frasco de 10mg	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	FRASCO 10MG	1	\$6,170.00	\$6,170.00
53	SC-296654	Solución tampón Tris-EDTA, 100X, Tris-EDTA Buffer Liquid es un concentrado 100X que, cuando se diluye a 1X, contiene Tris 10 mM, EDTA 1 mM, pH ~ 8.0. Según los estudios de nucleasas de la década de 1980, el pH generalmente se ajusta a 7.5 para ARN y 8.0 para ADN. Se supone que las nucleasas de ADN y ARN respectivas son menos activas a estos valores de pH, pero el pH 8.0 se puede usar de forma segura para el almacenamiento de ADN y ARN. El EDTA inactiva aún más las nucleasas, uniéndose a los iones metálicos requeridos por estas enzimas, pH: ~8.0, presentación frasco de 100ml.	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	FRASCO DE 100ML	2	\$380.00	\$760.00
63	SC-280758A	Gifosato-13C2, 15N (CAS 1071-83-6, Aplicación: un herbicida Peso Molecular: 172.05 Fórmula molecular: (C13) C2H8 (15N) O5P, Estado físico: Sólido, Solubilidad: Soluble en agua, Almacenamiento: Almacenar a -20 ° C Punto de fusión :> 270 ° C (desc.), PRESENTACION: 10MG	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	PIEZA	1	\$53,393.00	\$53,393.00

Silvera Ciencia e Ingeniería S.A. de C.V.  
 RFC: SCIT1509231PO  
 TORONJA 226, COL. NUEVA SANTA MARÍA, AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MEXICO, C.P. 02800



# Silvera Ciencia e Ingeniería S.A. de C.V.

RFC: SCT150923JFO  
 TORONJA 226, COL. NUEVA SANTA MARÍA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02800  
 TEL. 5541 3400

Silvera Ciencia e Ingeniería S.A. de C.V.  
<https://silveracei.com.mx/>

ANEXO 2  
 PROPUESTA ECONOMICA  
 NO. INECC/PN/002/2019  
 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
 SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4209, 3ER PISO, ALA B COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA,  
 ALCALDIA TLALPAN, CODIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO.

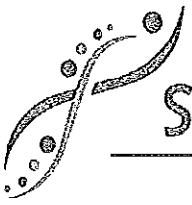
HOJA 3 DE 4

PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTO LO SIGUIENTE.


NUM. PARTIDA	CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA OFERTADA	PRESENTACION	CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
66	BU102465-5L	Etilenglicol ≥99%, grado reactivo, Fórmula: HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH MW: 62,07 g / mol, Punto de ebullición: 197 ° C, Pt de fusión: -12 ° C (como punto de congelación), Densidad: 1,17 g / cm <sup>3</sup> Punto de inflamación: 111 ° C, Temperatura de almacenamiento: ambiente, Número MDL: MFCD00002885 Número de CAS: 107-21-1, EINECS: 203-473-3 ONU: 0000, ALCANCE: 01-2119456816-28, Índice Merck: 13.038932, PRESENTACION FRASCO CON 5L.	VWR	FRASCO 5L	4	\$2,580.00	\$10,320.00
67	SC-257534	Fluoranthene-d10 (CAS 93951-69-0)Sínónimo: Fluoranteno Deuterado, Peso Molecular: 212.31, Fórmula molecular: C16D10, FRASCO DE 50MG	SANTA CRUZ BIOTECHNOLOGY	FRASCO	1	\$1,200.00	\$1,200.00
100	ENZ-NUC104-1000	AMPIGENE® qPCR Green Mix Hi-ROX. • Para aplicaciones qPCR basadas en colorantes • El tinte verde no interfiere con la PCR. • Sistema de amortiguación optimizado para una amplificación eficiente. • Los potenciadores y estabilizadores mejoran la sensibilidad y especificidad de la reacción. Las mezclas verdes AMPIGENE® qPCR utilizan un colorante intercalante patentado que no inhibe la PCR. Un sistema de búfer optimizado permite una amplificación eficiente y los mejoradores patentados evitar la formación de cebadores / dímeros para aumentar la sensibilidad y la especificidad. ROX es un colorante de referencia que se utiliza para normalizar la señal fluorescente en qPCR. Las mezclas verdes AMPIGENE® qPCR vienen con concentración de Lo-ROX o Hi-ROX. Aplicaciones: PCR Notas de aplicación: para qPCR basado en colorantes Almacenamiento a largo plazo: -20 ° C Contenido: 2x AMPIGENE® qPCR Green Mix Hi-ROX (incluye dNTP y polimerasas), PRESENTACION 1000 x 20µl rxns., 2x AMPIGENE® qPCR Green Mix Hi-ROX (10 x 1ml)	ENZO LIFE	PAQUETE	5	\$14,900.00	\$74,500.00
102	0219398191	Proteínasa K, Número de CAS: 39450-01-6   Peso Molecular: 626,511 g / mol Número CE: 254-457-8   Número MDL: pl 8.9 (Literatura), Certificaciones CertificacionesDNase, RNasee free Número CE Número CE 254-457-8 Coeficiente de extinción E1% = 14.2 (280 nm, NaCl 10 mM y CaCl2 5 mM, pH 8.0) (Literatura) Actividad extrajera Actividad extrajeraRNasa Formato Formateo <5x 10-4 u / mgDNase Grado Reactivo de biología molecular Materia insoluble H315-H319-H334-H335 Aplicaciones Aplicaciones Aislamiento de ADN y ARN	MP BIOMEDICALS	FRASCO	1	\$8,300.00	\$8,300.00
						SUBTOTAL	\$182,314.00
						I.V.A.	\$29,170.24
						TOTAL	\$211,484.24

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 24/100.

ME COMPROMETO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA OFERTA ESTARA VIGENTE 60 (SESENTA) DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES, ASI COMO QUE LOS PRECIOS SERAN FIRMEHASTA LA TOTAL ENTREGA DE LOS BIENES Y A ENTERA SATISFACCION DEL INECC, Y QUE LOS PRECIOS COTIZADOS SON EN PESOS MEXICANOS.



# Silvera Ciencia e Ingeniería S.A. de C.V.

 <https://silveracei.com.mx/>

ANEXO 2  
PROPUESTA ECONOMICA

HOJA 4 DE 4

NO. INECC/LPN/002/2019  
ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC  
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES 4208, 3ER PISO. ALA B COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA,  
ALCALDIA TLALPAN, CODIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MEXICO.

PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA, OFERTO LO SIGUIENTE.


NUM. PARTIDA	CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA OFERTADA	PRESENTACION	CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
--------------	----------	-------------	----------------	--------------	----------	----------	-------

ASIMISMO, ME COMPROMETO A QUE EN CASO DE SER ADJUDICADO, LOS PRECIOS SERAN FIRMES HASTA EL TOTAL DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.

LOS PRECIOS AQUÍ EXPRESADOS PARA LA LICITACION INECC/LPN/002/2019 PARA LA ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC.

ATENTAMENTE  
SILVERA CIENCIA E INGENIERIA SA DE CV / SC1150923JPO  
GABRIELA JIMENEZ BARRON/ JIBG8009051V8  
20 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

000: 14

  
Silvera Ciencia e  
Ingeniería S.A. de C.V.  
RFC: SC1150923JPO  
TORONIA 226, COL. NUEVA SANTA MARÍA, AZCAPOTZALCO,  
CIUDAD DE MEXICO, C.P. 02800  
TEL. 5541 3400



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3  
 Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744  
 Tel.: (55) 9154-7241  
 E-mail: mpscientific@hotmail.com

ANEXO 2  
 PROPUESTA ECONOMICA

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO**  
 SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ 4209 3er PISO ALA B  
 COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA C.P. 14210  
 ALCALDIA TLALPAN CIUDAD DE MÉXICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA NUMERO: INECC/LPN/002/2019  
 ADQUISICIONES DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC

PARA LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA , OFERTO LO SIGUIENTE:

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	CATALOGO	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
<b>Partida específica; 24801 Materiales complementarios</b>							
12	Manguera tubing tygon 3350 de silicon, diámetro interno de 0.79cm (5/16") x 1.27 cm (1/2") de diámetro externo para uso en Soxhlet. Paquete de 15 metros (50 Pies).	Paquete	2	COLE PARMER	EW95702-17	\$ 16,430.40	\$ 32,860.80



**MP SCIENTIFIC S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

**Partida específica; 25401 Materiales Accesorios y suministros medicos**

13	Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas.	Pieza	1	AGILENT	123-5563	\$ 62,370.00	\$ 62,370.00
14	Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de Óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID. Intervalo de temperatura de -60 °C a 200 °C.	Pieza	1	AGILENT	115-3532	\$ 39,900.00	\$ 39,900.00
15	Conector Te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 pulgada	Pieza	20	SWAGELOK	SS-200-3	\$ 1,417.50	\$ 28,350.00
16	Guantes de Nitrilo chicos no estériles sin polvo	Caja con 100 piezas	5	AMBIDERM NITRILLO	NITRILLO-CH	\$ 100.00	\$ 500.00
17	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	Paquete	4	SWAGELOK	SS-200-SET	\$ 1,317.75	\$ 5,271.00
18	Juego de ferrules de acero inox. tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	Paquete	3	SWAGELOK	SS-400-SET	\$ 1,102.50	\$ 3,307.50



**MP Científico S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

19	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/8 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u	Paquete	3	SWAGELOK	B-200-SET	\$ 577.50	\$ 1,732.50
20	Juego de ferrules de latón tipo Swagelok (1 férula delantera/ 1 férula trasera) de 1/4 pulg. Diámetro externo. Juegos de 10 piezas c/u.	Paquete	3	SWAGELOK	B-400-SET	\$ 525.00	\$ 1,575.00
21	Juego de tuercas y férulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg., Paquete de 5 juegos	Paquete	14	SWAGELOK	SS-200-NFSET	\$ 1,312.50	\$ 18,375.00
22	Reductor tipo Swagelok de acero inox., 1/8 pulg. X 1/4 pulg. Diámetro externo Tubo	Piezas	10	SWAGELOK	SS-200-R-4	\$ 525.00	\$ 5,250.00
23	Reductor tipo Swagelok de latón, 1/8 pulg. x 1/4 pulg. (Diámetro externo de tubo)	Piezas	10	SWAGELOK	B-200-R-4	\$ 262.50	\$ 2,625.00
25	Tapón hembra VCR de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas	Piezas	20	SWAGELOK	SS-2-VCR-1	\$ 367.50	\$ 7,350.00
26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox., 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo Tubo	Piezas	10	SWAGELOK	SS-400-R-4	\$ 577.50	\$ 5,775.00
27	Unión reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (diámetro externo de tubo)	Piezas	10	SWAGELOK	B-400-R-2	\$ 315.00	\$ 3,150.00



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

**partida especifica; 25501 Materiales Accesorios y Suministros de Laboratorio**

28	Cronómetro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, imán, apertura para cordón, batería y certificado de trazabilidad (HIGRO-5004CC). Capacidad de sincronización: 99 horas, 59 minutos, 59 segundos. Precisión de tiempo: 0.01%. Resolución de tiempo: 1 segundo. Con memoria y cuenta hacia arriba y abajo.	Pieza	3	DAIGGER	EF24706	\$ 403.20	\$ 1,209.60
29	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 25 piezas, tolera temperaturas máximas de 1093 grados centígrados, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 731 / min / cm2.	Caja con 25 piezas	10	PALL GELMAN	7201	\$ 1,579.20	\$ 15,792.00
30	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 25 piezas, tolera temperatura de hasta 1093 grados centígrados, retención de aerosoles de al menos 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 731/ min / cm2.	Caja con 25 piezas	40	PALL GELMAN	7202	\$ 1,915.20	\$ 76,608.00



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Rio Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744  
 Tel.: (55) 9154-7241  
 E-mail: mpscientific@hotmail.com

31	Filtros de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, tolera temperatura de hasta 1093 grados centigrados, retención de aerosoles de al menos 99.90% espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 L / min / cm2	Caja con 25 piezas	20	PALL GELMAN	7204	\$ 11,088.00	\$ 221,760.00
32	Filtros de fibra de vidrio de borosilicato sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 pulgadas, caja con 25 piezas, sin extractos añadidos, tolera temperatura de hasta 550 grados centigrados, espesor de 254 um, tamaño del poro de 1 pm, caudal de aire de 40 L / min / cm2, fibra de Vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave	Caja con 25 piezas	4	PALL GELMAN	66217	\$ 2,755.20	\$ 11,020.80
33	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno), conocido también como teflón) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetilpenteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 um, caudal de aire de 53 L / min / cm2, para monitoreo atmosférico.	Paquete con 2 cajas con 25 piezas cada una	16	PALL GELMAN	R2PJ037	\$ 13,944.00	\$ 223,104.00





**MP SCIENTIFIC S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

34	Filtros de membrana de PT FE (politetrafluoroetileno), conocido también como teflón de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PM P (polimetil-penteno), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99%, espesor de 46 um, caudal de aire de 53 L / min / cm2, para monitoreo atmosférico.	Paquete con 2 cajas con 25 piezas cada una	8	PALL GELMAN	R2PJ047	\$ 15,288.00	\$ 122,304.00
35	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 cm, tamaño de poro de 0.8 um (paquete de 100), tiene tamaños de poros bien definidos, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la	Caja con 100 piezas	1	WHATMAN	111109	\$ 5,476.80	\$ 5,476.80
36	Papel filtro No. 41, 125mm ID, papel filtro sin cenizas (20-25um). Caja con 100 piezas.	Caja	30	WHATMAN	1441-125	\$ 1,971.65	\$ 59,149.50
37	Pipeta de repetición monocal para dosificaciones de 1 ul hasta 10 ml con indicador digital, función de apagado automático con contador de Pasos	Pieza	1	EPPENDORF	4982000314	\$ 12,810.00	\$ 12,810.00
38	Puntas de 0.1 a 10 ul con filtro extra largas para micropipeta, de polipropileno claras esteriles de máxima recuperación y baja retención libres de Rhnasa, Dnasa y pirógenos. Paquete con 5 cajas con 10 racks de 96 Piezas	Paquete	2	EPPENDORF	0030077628	\$ 6,205.50	\$ 12,411.00



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

39	Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 ul En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (ej. glicero) o con alta presión de vapor (ej. etanol, acetona) Compatible con micropipeta Eppendorf. Paquete con 5 racks de 96 Piezas.	Paquete	3	EPPENDORF	0030001320	\$ 8,158.50	\$ 24,475.50
40	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado alta mente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 mL para dosificaciones de 250 ul- hasta 5,000 ul en incrementos de 250 ul. Paquete de 100 piezas	Paquete	1	EPPENDORF	0030089472	\$ 3,717.00	\$ 3,717.00
41	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 ul hasta 2,000 ul en incrementos de 100 ul	Paquete	1	EPPENDORF	0030089464	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00
42	Rack de secado de material para mesa de laboratorio. Fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico.	Pieza	3	DAIGGER	EF 23243A	\$ 2,965.54	\$ 8,896.62



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC180904B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

44	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, con capacidad de 4 embudos de separación de 1000 mL	Pieza	3	MISUMI	FH-1000	\$ 17,010.00	\$ 51,030.00
45	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, para 6 embudos de separación de 500 ml. Con abrazaderas para ajustar.	Pieza	3	MISUMI	FH-500	\$ 20,034.00	\$ 60,102.00
46	Soxhlet aparato de extracción completo, Tamaño A, con condensador de tipo bulbo, matraz bola de fondo plano de 1000 mL, dedal con D.I. de 55 mm x 165 mm de largo.	Juego	10	SIGMA	Z218758	\$ 30,713.60	\$ 307,136.00
<b>Partidas específicas; 27501 blancos y otros productos textiles excepto prendas de vestir</b>							
103	Mantilla de calentamiento a prueba de derrames, con control individual de temperatura valor máximo de operación de 200 GRADOS CENTIGRADOS , tierra de seguridad, aislante interno para mantener temperatura de la muestra, de acero inoxidable y anticorrosión para protección mecánica y eléctrica a prueba de derrames, para matraces/embudos de 500 ml- a 1000 ml-, . Voltaje de 110-120VAC.	Pieza	14	ELECTROTHERM	EMX1000/SCEX1	\$ 23,284.80	\$ 325,987.20



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

**Partida específica; 29501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental medico y de laboratorio**

104	Cartucho de muestreo tipo tubo adsorbente de silica gel de alta pureza (ultra bajo fondo), tratado con 2,4-Dinitrofenil hidrazina de 8X115 mm, tres secciones: 150-300-1500 mg de sorbente y trampa de ozono para equipo SKC. Con certificado de análisis y una vigencia de al menos año después de la fecha de entrega	Paquete de 20 piezas	25	SKC	226-120	\$ 18,637.50	\$ 465,937.50
107	Cono de separación de níquel con inserto (Ni Skimmer cone 0.5-Insert version ), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de parte 1311870.	Pieza	1	SCP SCIENCE	1311870	\$ 30,870.00	\$ 30,870.00
108	Cono de muestreo de níquel (Ni Sample cone), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de arte 3600812.	Pieza	1	SCP SCIENCE	3600812	\$ 29,137.50	\$ 29,137.50
109	Filtro de niebla de aceite para bomba de laboratorio rotatoria de vacío ULVAN. Tipo OMT-050A con un flujo máximo de 60 L/min	Pieza	5	ULVAN	OMT-050A	\$ 9,187.50	\$ 45,937.50

*FR*



**MP Scientific S.A. DE C.V.**

R.F.C. MSC1809044B3

Río Concepción #17-A Col. Colinas del Lago, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54744

Tel.: (55) 9154-7241

E-mail: mpscientific@hotmail.com

**Partida específica; 29801 Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos**

115	Válvula de fuelle de acero inox. Swagelok, soldada, obturador de acero inox., 1/4 pulg. SS-4H. Es una refacción por lo que se requiere esta marca modelo en articular.	Pieza	3	SWAGELOK SS-4H	\$ 8,137.50	\$ 24,412.50
116	Válvula de Purga Manual para compresor de 1/4 de pulgada	Pieza	5	SWAGELOK SS-BUM4-SH	\$ 3,255.00	\$ 16,275.00

TOTAL: DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.

SUBTOTAL \$ 2,377,101.82

IVA \$ 380,336.29

TOTAL \$ 2,757,438.11

ME COMPROMETO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA OFERTA ESTARA VIGENTE 60 (SESENTA) DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES, ASI COMO QUE LOS PRECIOS SON FIRMES HASTA LA TOTAL ENTREGA DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCION DEL INECC Y QUE LOS PRECIOS COTIZADOS SON EN PESOS MEXICANOS.

EL IMPORTE DE MI PROPUESTA ECONOMICA INCLUYE TODOS LOS COSTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DESCRITO EN LOS PRESENTES TERMINOS DE REFERENCIA

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD  
 MANUEL IVAN ROLDAN GALINDO  
 REPRESENTANTE LEGAL

León, Guanajuato a 19 de septiembre de 2019  
Cotización No. ISA-SE-11798-19

**ANEXO 2**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**NO. INECC/LPN/002/2019**

**"ADQUISICIONES DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"**

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**

Bldv. Adolfo Ruíz Cortines 4209, 3er. Piso. Ala B

Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México. C.P. 14210

Para la presente Licitación Pública Nacional Electrónica, oferto lo siguiente:

Partida	Descripción	Unidad	Precio unitario D. D. P. Ciudad de México Moneda nacional	Precio total D. D. P. Ciudad de México Moneda nacional
13	Columna capilar de silica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS, fenilo al 5%, dimetil arileno siloxano al 95%, de 60 m de longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrómetro film para uso con espectrometría de masas. <b>Se ofrece: TG-BOND Alumina (Na2SO4), 30m x 0.53mm x 10um No. Parte 26001-6080 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	14,475.00	14,475.00
14	Columna para cromatografía de gases (GC) tipo PLOT de Óxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm ID. Intervalo de temperatura de -60 °C a 200 °C. <b>Se ofrece: TG-5MS GC Columna 60m x 0.32mm x 1um No. Parte 26098-3090 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	21,388.00	21,388.00
105	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A. De 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de identificar y separar los cationes litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex ICS-1600. <b>Se ofrece: Columna CS12A, CAP,0.4X250MM No. Parte 079914 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	36,850.00	36,850.00
106	Columna analítica para medición de aniones, tipo ION-PAC AS19, de 4 mm de diámetro interno por 250 mm de longitud capaz de separar y cuantificar fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con Cromatógrafo de iones Dionex DX-500.	Pieza	40,499.00	40,499.00

	<b>Se ofrece: Columna IonPac AS19 4µm, Analyt. Column, 4x250mm No. Parte 083217 marca Thermo Scientific</b>			
107	Cono de separación de níquel con inserto (Ni Skimmer cone 0.5-Insert version ), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de parte 1311870.	Pieza	18,206.00	18,206.00
108	Cono de muestreo de níquel (Ni Sample cone), para equipo ICP-MS modelo iCAP Q, No. de parte 3600812.	Pieza	12,485.00	12,485.00
110	Guarda columna para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato), tipo ION-PAC AG19. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19. <b>Se ofrece: IonPac AG19 4µm, Guarda Columna, 4x50mm No. Parte 083221 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	13,387.00	13,387.00
111	Guarda columna para medición de cationes (Litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio), tipo ION-PAC CG12A. De 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud. Compatible con columna tipo ION-PAC CS12A. <b>Se ofrece: Guarda Columna PROD,COL,IP,CG12A,4X50MM No. Parte 046074 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	12,217.00	12,217.00
113	Supresor químico para aniones tipo AERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con columna analítica AS19 y cromatografo DIONEX DX-500 <b>Se ofrece: Supresor PROD,AERS 500c,4MM No. Parte 085029 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	34,653.00	34,653.00
114	Supresor químico para cationes tipo CERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio Compatible con columna CS12A y cromatografo ICS-1600 <b>Se ofrece: Supresor PROD,SC-CERS,4MM No. Parte 083547 marca Thermo Scientific</b>	Pieza	51,505.00	51,505.00
	<b>Subtotal</b>			<b>255,665.00</b>
	<b>I.V.A.</b>			<b>38,349.75</b>
	<b>Total</b>			<b>294,014.75</b>

Monto con letra: Doscientos noventa y cuatro mil catorce pesos 75/100.

Tiempo de entrega:

90 días.

Condiciones de pago:

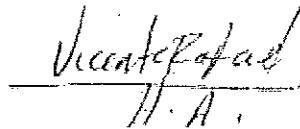
20 días

Me comprometo bajo protesta de decir verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de las proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes y a entera satisfacción del INECC y que los precios cotizados son en pesos mexicanos.

Así mismo me comprometo a que en el caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes.

Los precios aquí expresados son para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la "ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS Y MATERIALES PARA LOS LABORATORIOS DEL INECC"

Atentamente



Vicente Hernández Arredondo  
H. A.

Instrumentación y Servicios Analíticos S.A. de C.V.  
RFC ISA9811271K9  
Vicente Hernández Arredondo  
RFC HEAV851212PU8  
Representante Legal





**Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

**ANEXO 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA  
Nº INECC/LPN/002/2019**

Adquisición de Reactivos químicos y materiales para los laboratorios del INECC

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO  
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAL Y SERVICIOS BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINEZ CORTINEZ 4209, 3er PISO, ALA B.  
COLONIA JARDINES EN LA MONTAÑA, DELEGACION TLALPÁN, CODIGO POSTAL 14210, CIUDAD DE MÉXICO

Para la presente Licitación Pública Nacional Mixta, oferto lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
<b>Partida específica 24601 Material eléctrico y electrónico</b>				
1	Batería recargable sellada, de ácido-plomo, de 12 Volts, 12 Ah (para nuestreador portátil de bajo volumen)	5	No cotizo	No cotizo
2	Baterías recargables para muestreador de partículas TAAS	8	No cotizo	No cotizo
3	Baterías recargables para bomba de succión portátil y de bolsillo mod. Pocket	3	No cotizo	No cotizo
4	Baterías recargables para bomba de succión y portátil mod. AirChek	2	No cotizo	No cotizo
5	Matraca-Carrea (Ajuste de sogá) de seguridad tipo CAT, de 16 pies de longitud por 1 1/2 pulgada de ancho, Paquete de 4 piezas.	5	No cotizo	No cotizo
6	Foco de generación de ozono (O3) para calibrador dinámico modelo 700 de Teledyne API No. De parte 006120100	2	No cotizo	No cotizo



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Edith J. J.*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

7	Foco de referencia de ozono (O3) para calibrador dinámico de gases modelo 700 de Teledyne-API No. De parte 52400000	2	No cotizo	No cotizo
8	Pilas (baterías) recargables tamaño AA de Ni-MH de 1.2 Volts 2500 mAh o mayor	36	No cotizo	No cotizo
9	Pilas (baterías) recargables tamaño AAA de Ni-MH de 1.2 Volts 1200 mAh o mayor	34	No cotizo	No cotizo
10	Switch de control de presión de aire para fuente de aire cero modelo 111 de la marca ThermoScientific el modelo delswicht es Mod. 69MB108836U	4	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específica: 24701 Artículos metálicos para la construcción</b>				
11	Tubo coaxial de Ultra alta pureza limpiado químicamente y pasivado, y limpiado por termopar. Extremos preparados para soldadura orbital. Acero inoxidable 316L. Tamaño: 1/8 pulg. Y 0.02 pulg. De espesor. Paquete de 6 m	7	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específica: 24801 Materiales complementarios</b>				
12	Manguera tubing tygon 3350 de silicón, diametro interno de 0.79cm (5/16") x 1.27 m (1/2) de diametro externo para uso en Soxhlet. Paquete de 15 metros (50 pies)	2	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específica 25401 Materiales accesorios y suministros médicos</b>				
13	Columna capilar sílica fundida para cromatografía de gases (GC) tipo DB-5MS fenilo al 95%, de 60 m longitud, 0.32 mm de ID x 1 micrometro film para uso con espectrometría de masas	1	No cotizo	No cotizo
14	Columna para cromatografía de gases (GC), tipo PLOT de oxido de aluminio con desactivación propia tipo GS-Alúmina de 30 m de longitud x 0.53 mm de ID. Intervalo de temperatura de -60° a 200° C.	1	No cotizo	No cotizo



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

15	Conector Te de acero inoxidable tipo Swagelok de 1/8 pulgada	20	No cotizo	No cotizo
16	Guantes de Nitrilo chicos no esteriles sin polvo (Layer4 Comfort Nitrile Exam Gloves, Box catalogo: 3915-2200, caja con 200 piezas tamaño Chico 200 pz. Marca: USA Scientific )	5	\$ 358.00	\$ 1,790.00
17	Juego de ferrules de acero inox. Tipo Swagelok (1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg. De diametro externo. Juegos de 10 piezas c/u	4	No cotizo	No cotizo
18	Juego de ferrules de acero inox. Tipo Swagelok (1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/4 pulg. De diametro externo. Juegos de 10 piezas c/u	3	No cotizo	No cotizo
19	Juego de ferrules de latón Tipo Swagelok (1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/8 pulg. De diametro externo. Juegos de 10 piezas c/u	3	No cotizo	No cotizo
20	Juego de ferrules de latón Tipo Swagelok (1 férula delantera/1 férula trasera) de 1/4 pulg. De diametro externo. Juegos de 10 piezas c/u	3	No cotizo	No cotizo
21	Juego de tuercas y férulas tipo Swagelok de acero inoxidable 316 (1 tuerca/1 férula delantera /1 férula trasera) de 1/8 pulg., paquete de 5 juegos.	14	No cotizo	No cotizo
22	Reductor tipo Swagelok de acero Inox. 1/8 pulg. Con tubo de 1/4 pulg. diametro externo Tubo	10	No cotizo	No cotizo
23	Reductor tipo Swagelok de latón Inox. 1/8 pulg. Con tubo de 1/4 pulg. (diametro externo Tubo)	10	No cotizo	No cotizo
24	Sensor para CO, por electroquímica, para equipo monitor automatico portátil de CO Mod. T15n	10	No cotizo	No cotizo



**Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

*Roberto Ruiz*

25	Tapón hembra VCR de acero inoxidable 316, 1/8 pulgadas	20	No cotizo	No cotizo
26	Unión reductora tipo Swagelok de acero inox. 1/4 pulg. X 1/8 pulg. Diámetro externo Tubo	10	No cotizo	No cotizo
27	Unión reductora tipo Swagelok de latón, 1/4 pulg. X 1/8 pulg. (Diámetro externo Tubo)	10	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específicas 25501 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio</b>				
28	Cronómetro digital de 4 canales con alarma, cierre de resorte, soporte abatible, imán, apertura para cordón, batería y certificado de trazabilidad (HIGRO-5004CC) Capacidad de sincronizar:99 horas, 59 min., 59 segundos. Precisión de tiempo: 0.01% Resolución de tiempo: 1 segundo, con memoria y cuenta hacia arriba y abajo.	3	No cotizo	No cotizo
29	Filtro de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 37 mm de diámetro, caja con 25 pz., que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 731/ min/ mc2.	10	No cotizo	No cotizo
30	Filtro de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 47 mm de diámetro, caja con 25 pz., que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 731/ min/ mc2	40	No cotizo	No cotizo
31	Filtro de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 mm pulgadas, caja con 25 pz., que tolere temperaturas máximas de 1093 °C, retención de aerosoles al menos de 99.90%, espesor de 432 um, peso del filtro 5.8 mg/cm2, caudal de aire de 73 L/ min/ mc2	20	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

*Handwritten signature*

32	Filtro de fibra de cuarzo sin aglutinantes para monitoreo atmosférico de 8x10 mm pulgadas, caja con 25 pz., que tolere temperaturas máximas de 550 °C, espesor de 254 um, tamaño de poro de 1 um, caudal de aire de 40 L/ min/ mc2, fibra de vidrio tipo A/C para monitoreo ambiental, esterilización en autoclave.	4	No cotizo	No cotizo
33	Filtro de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido como teflón) de 37 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-pentano), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99% de espesor de 46 um, caudal de aire de 53 L/ min/ cm2, para monitoreo atmosférico.	8	No cotizo	No cotizo
34	Filtros de membrana de PTFE (politetrafluoroetileno, conocido como teflón) de 47 mm de diámetro, con anillo de soporte de PMP (polimetil-pentano), paquete con 2 cajas de 25 piezas cada una, retención de aerosoles de al menos 99.99% de espesor de 46 um, caudal de aire de 53 L/ min/ cm2, para monitoreo atmosférico.	8	No cotizo	No cotizo
35	Filtro de membrana de hilo de policarbonato grabado en circuito tipo Nucleopore, diámetro: 4.7 com. Tamaño de poro de 0.8 um (paquete de 100), tiene tamaño de poro bien definido, baja unión a proteínas y baja extraíbles; asegura que no hay contaminación de la muestra	1	No cotizo	No cotizo
36	Papel filtro No. 41, 125m. ID, Papel filtro sin cenizas (20-25 um). Caja con 100 piezas.	30	No cotizo	No cotizo
37	Pipeta de repetición monoclonal para dosificaciones de 1 ul hasta 10 ml con indicador digital, función de apagado automático con contador de pasos	1	No cotizo	No cotizo

*Handwritten signature*



**brl**

**Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**

*Rolando M. E.*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

38	Puntas de 0.1 a 10 ul con filtro extra largas 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. (10 ul XL TipOne RPT ultra low retention filter tip con 10 racks of 96 tips (960 tips) x 5 cajas, sterile catalogo: 1180-3810 Marca USA Scientific)	2	\$ 8,389.00	\$ 16,778.00
39	Puntas de desplazamiento positivo 1 a 20 ul. En el interior contiene un pistón de plástico en el modo de desplazamiento positivo. Ideal para líquidos de alta viscosidad (ej. Glicerol) o con alta presión de vapor (ej. Etanol, acetona). Compatible con micropipetas Eppendorf. Paquete con 5 racks 96 Piezas.	3	No cotizo	No cotizo
40	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 25 mL para dosificaciones de 250 uL hasta 5,000 ul en incrementos de 250 ul. Paquete de 100 piezas.	1	No cotizo	No cotizo
41	Puntas de pipeta de repetición tipo jeringa; puntas de desplazamiento positivo, dispensado altamente preciso, pistones recubiertos herméticamente, volumen de 10 mL para dosificaciones de 100 uL hasta 2,000 ul en incrementos de 100 ul. Paquete de 100 pieza	1	No cotizo	No cotizo
42	Rack de secado de material para mesa de laboratorio, fabricado en metal galvanizado y recubierto de plástico.	3	No cotizo	No cotizo
43	Rack de secado de material para mesa de laboratorio, fabricado en metal galvanizado y sin recubierto de plástico.	4	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

*Rubén J. S.*

44	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, con capacidad de 4 embudos de separación de 1000 mL.	3	No cotizo	No cotizo
45	Soporte para laboratorio de acero inoxidable con abrazaderas, con capacidad de 6 embudos de separación de 500 mL. Con abrazaderas para ajustar	3	No cotizo	No cotizo
46	Soxhlet aparato de extracción completo, tamaño A, con condensador de tipo bulbo, matraz bola de fondo plano de 1000 mL. Con abrazaderas para ajuste.	10	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específica: 25901 Otros productos químicos</b>				
47	4-bromofluorobenceno (BFB), disolución estándar a la sintonía de espectrofotómetro de masas, a una concentración de 10,000 ug/mL en Metanol, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL.	2	No cotizo	No cotizo
48	$\alpha$ -Amylase Tipo II-A de Bacillus sp. Actividad enzimática >1,500 Unidades/mg de proteína, peso molecular 50-55 kDa. Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco de 100 mg.	2	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*

**BRF****Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.***Alonso Juri*Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

49	Ácido Nítrico ultrapuro, 67-70% de pureza, con impurezas a nivel de traza para los siguientes elementos de: Aluminio (Al) $\leq$ 20 ppt, Antimonio (Sb) $\leq$ 10 ppt, Arsénico (As) $\leq$ 20 ppt, Bario (Ba) $\leq$ 10 ppt, Berilio (Be) $\leq$ 10 ppt, Bismuto(Bi) $\leq$ 10 ppt, Boro (Bo) $\leq$ 10 ppt, Cadmio(Cd) $\leq$ 10 ppt, Calcio (Ca) $\leq$ 10 ppt, Cerio (Ce) $\leq$ 10 ppt, Cesio (Cs) $\leq$ 10 ppt, Cromo (Cr) $\leq$ 10 ppt, Cobalto (Co) $\leq$ 10 ppt, Cobre (Cu) $\leq$ 10 ppt, Disprocio (Dy) $\leq$ 10 ppt, Erbío (Er) $\leq$ 10 ppt, Europio(Eu) $\leq$ 10 ppt, Gardolinio (Gd) $\leq$ 10 ppt, Galio (Ga) $\leq$ 10 ppt, Germanio (Ge) $\leq$ 10 ppt, Oro (Au) $\leq$ 20 ppt, Hafnio (Hf) $\leq$ 10 ppt, Holmio (Ho) $\leq$ 10 ppt, Indio (In) $\leq$ 1 ppt, Hierro (Fe) $\leq$ 10 ppt, Lantano (La) $\leq$ 1 ppt, Plomo (Pb) $\leq$ 10 ppt, Litio (Li) $\leq$ 10 ppt, Lutecio (Lu) $\leq$ 10 ppt, Magnesio (Mg) $\leq$ 10 ppt, Mercurio (Hg) $\leq$ 50 ppt, etc. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Frasco de 500 mL	10	No cotizo	No cotizo
50	Agua gradoo HPLC y análisis en Espectrofotometría.	2	No cotizo	No cotizo
51	Agua desionizada. Conductividad específica $\leq$ 2.0 uS/cm; pH 5.0-7.0; Cloruros $<$ 0.001 ug/ml, Nitratos $<$ 0.001 ug/ml, Nitritos $<$ 0.001 ug/ml, Garrafón de 19L	2	No cotizo	No cotizo
52	Benzo(a)pireno-d12 (98% átomos %D) frasco de 10 mg.	1	No cotizo	No cotizo
53	Disolución amortiguadora Tris-EDTA (TE) 1X grado biología molecular, tris-HCl 10 mM, 1 mM EDTA disódico, pH 8.0 Dnasas, RNAsas y fosfatasa no detectadas frasco 100 mL. (Tris (1 M), pH 8.0, RNase-free Código de catálogo AM9855G Presentación: 100 mL Marca: Invitrogen Thermo Fisher)	2	\$ 918.00	\$ 1,836.00
54	Disolución para uso en baños de agua y recirculadores para inhibir crecimiento de algas (Algucida) (Cas:68424-65-1) Frasco 230 mL	1	No cotizo	No cotizo





# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Richard J. ...*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

55	Disolución estándar de surrogado para uso en método "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 ug/mL en metanol, 1 mL/ ampolleta. Componentes: 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8) Con certificado trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad de 12 meses a partir de la entrega.	2	No cotizo	No cotizo
56	Aldehidos/Cetonas-DNPH, estándar EPA T011/1P-6A. Disolución de 15 compuestos a 15 ug/mL Analitos. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad de 18 meses a partir de la entrega	10	No cotizo	No cotizo
57	Disolución estándar con surrogado para "METHOD FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE PETROLEUM HYDROCARBONS (VPH)" del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts, a 10,000 ug/mL en metanol. Componentes: (C5) n-Pentano (109-66-0). (C9) n-Nonano (111-84-2), (C10) n-Decano (124-18-5), Benceno (71-43-2), n-Butilciclohexano (1678-93-9), 2,5-Dibromotolueno (SS) (615-59-8), Etilbenceno (100-41-4), 2 Metilpentano (107-83-5), Metiltert-butil éter (MTBE) (163-04-4), Naftaleno (91-20-3), Tolueno (108-88-3), 1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6), 2,2,4-Trimetilpentano (isooctano) (540-84-1), m-Xileno (108-38-3), o-Xileno (95-47-6), p-Xileno (106-42-3). Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. Ampolleta de 1 mL.	2	No cotizo	No cotizo
58	Disolución estándar de Aminometilfosónico (AMPA) en disolución de 100 ug/mL en agua. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega.	2	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

59	Disolución estándar de Glifosato y AMPA en disolución de 100 ug/mL en agua. Ampolleta de 1 mL. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega.	2	No cotizo	No cotizo
60	Disolución de plaguicidas en paquete (kit) que contiene 10 mezclas de compuestos (144 compuestos en total) en ampollas de 1 a 1.2 mL cada mezcla, en acetoniitrilo o acetoniitrilo/acetona, a trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega...	1	No cotizo	No cotizo
61	Disolución de parafenileno 26,50 y 62 de toxafeno. Estándar analítico multisolución Grado PESTANAL. 5ug/mL cada uno en isooctano. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 18 meses a partir de la entrega. ampolleta de 1.25 mL	2	No cotizo	No cotizo
62	Disolución estándar de control de calidad Tipo QCS-27, DISOLUCIÓN MULTIELEMENTAL ACUOSA CON HNO <sub>3</sub> + Tr HF a una concentración de 100 ug/mL de los siguientes elementos Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn. Con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. Frasco 250 mL	2	No cotizo	No cotizo
63	Estándar de Glifosato marcado (1,2-13C, 15N) pureza >98% frasco con 5 mg, con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad de al menos 18 meses despues de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo

**BRI****Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

64	Etanol Absoluto (100%) para Biología Molecular. Frasco de 500 mL .	2	No cotizo	No cotizo
65	Etilen glicol con una pureza mayor al 90% Frasco de 5L	4	No cotizo	No cotizo
66	Fluoranteno-d10 (98 átomos %D). Frasco de 100mg	1	No cotizo	No cotizo
67	Fluoreno-d10 (98 átomos %D)(CP). Frasco de 100mg	1	No cotizo	No cotizo
68	Grasa de silicón de alta presión, tubo de 150 gramos.	2	No cotizo	No cotizo
69	Material de análisis. Semilla de algodón especie <i>Gossypium hirsutum</i> . Paquete de 1kg.	2	No cotizo	No cotizo
70	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-C (MON531), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	2	No cotizo	No cotizo
71	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-B (MON1445), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

*Charles P. E.*

72	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0906-D (MON8913), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
73	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-D (MON15985-7), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
74	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo 0804-A (No-GM), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
75	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo ERM-BF429C (T304-40), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
76	Material de referencia Certificado, harina de algodón GM marca AOSC catalogo ERM-BF428C (GHB119), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
77	Material de referencia Certificado, de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón, marca AOSC catalogo 0306-E2 (LLCotton25), frasco de 10 ug. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*

**BRF****Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.***Rodrigo R. E.*Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

78	Material de referencia Certificado, de algodón GM, de extracto de ADN de hoja de algodón, marca AOOSC catalogo 1108-A5 (GHB614), frasco de 10 ug. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
79	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 0407-B (GA21), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
80	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 1208-A (MIR162), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
81	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 0607-A2 (MIR604), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
82	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 0406-D (MON88017), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
83	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 0906-E (MON89034), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
84	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOOSC catalogo 0407-A (No-GM), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo



**Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**

*Adrián Pérez*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

85	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF412bk (Bt-11), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
86	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF411f (Bt-176), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
87	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF424d (59122), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
88	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF413gk (MON810), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
89	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF415f (NK603), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
90	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF418d (1507), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Rubén P. E.*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

91	Material de referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo 0911-A (No-GM), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
92	Material de referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo 0906-B (MON89788), frasco de 10 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
93	Material de referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo ERM-BF410gk (RR), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
94	Material de referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo ERM-BF425d (356043), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
95	Material de referencia Certificado, harina de soya GM marca AOSC catalogo ERM-BF426d (305423), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
96	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF416d (MON863), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Adrián Juárez*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación.

97	Material de referencia Certificado, harina de maíz GM marca AOSC catalogo ERM-BF420c (3272), frasco de 1 g. con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional, y caducidad mínima 6 meses a partir de la entrega.	1	No cotizo	No cotizo
98	Mezcla de Cloroformo: alcohol Isoamílico 24:1 para Biología Molecular, pureza >99.5% Alcalis como NH3 <0.001% chloroformo + alcohol isoamílico GC. Dnasas, Rnasas proteasas y fosfatasas no detectadas. Frasco de 100 ml	6	No cotizo	No cotizo
99	Mezcla de Fenol:Cloroformo:Alcohol Isoamílico para Biología Molecular ultra puro (25:24:1, v/v) saturado con Tris-HCl 0.1M, pH 8.05-8.35. Estabilizado con gas argón. DNasas y RNasas no detectadas. Libre de interferencias como son metales pesados y antioxidantes. Frasco de 400 ml ( <b>UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v). CATALOGO:15593049 TAMAÑO: 400 ml Marca: Thermo Fisher Scientific.</b> )	12	\$ 7,728.00	\$ 92,736.00
100	TaqMan™ Universal PCR Master Mix. 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 pasiva, basada en las propiedades del colorante ROX. El AmpEraseUNG minimiza la contaminación cruzada por productos de PCR resultantes de las amplificaciones subsecuentes que contienen dU. Reduce al mínimo los tiempos de optimización. Paquete con 5 Piezas de 5 ml cada una con certificado de trazabilidad a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 12 meses a partir de la entrega. ( <b>TaqMan™ Universal PCR Master Mix CATALOGO: 4364340 TAMAÑO: 5 x 5 ml Marca. Thermo Fisher</b> )	5	\$ 71,050.00	\$ 355,250.00
101	Pireno-d10 (98 átomos %d) frasco de 100 mg	1	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*





# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Rubén Ruiz*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

102	Proteínasa K Fungal (Engyodontium album), proteasa serina inespecífica para la digestión de proteínas en general en concentración $\geq 40$ U/mg. Con certificado de análisis trazable a un patrón nacional o internacional y caducidad mínima de 06 meses a partir de la entrega. frasco de 1 g. (Proteinase K (Fungal) CATALOGO: 25530031 TAMAÑO: 1 g Marca: Thermo Fisher)	1	\$ 22.724.00	\$ 22.724.00	No cotizo
<b>Partida específica: 27501 Blancos y otros productos textiles, excepto prendas de vestir</b>					
103	Manilla de calentamiento a prueba de derrames, con control individual de temperatura y valor máximo de operación de 200°C, fierra de seguridad, aislante interno para mantener la temperatura de l muestra, de acero inoxidable y anticorrosión para protección mecánica y eléctrica a prueba de derrames, para mafraces/embudos de 250 mL a 1000 mL, Voltaje de 110-120 VAC.	14	No cotizo	No cotizo	No cotizo
<b>Partida específica: 27501 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio</b>					
104	Catucho de muestreo tipo tubo adsorbente de sílica gel de alta pureza (ultra bajo fondo), tratado con 2,4 Dinitrofenil hidrazina de 8x115 mm, tres secciones: 150-300-1500 mg de sorbente y trampa de ozono para equipo SKC. Con certificado de análisis y una vigencia de al menos 1 año después de la fecha de entrega.	25	No cotizo	No cotizo	No cotizo
105	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC CS12A de 4 mm de diametro interno por 250 mm de longitud capaz de identificar y separar los cationes litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio. Compatible con cromatógrafo de iones Dionex ICS-1600	1	No cotizo	No cotizo	No cotizo
106	Columna analítica para medición de cationes tipo ION-PAC AS19 de 4 mm de diametro interno por 250 mm de longitud capaz de separar y cuantificar fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato.. Compatible con cromatógrafo de iones Dionex DX-500	1	No cotizo	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

*Urb. 703*

107	Cono de separación de níquel con inserto (Ni Skimmer con 0.5-Insert version) para equipo ICP-MS modelo ICAP Q No. De parte 1311870	1	No cotizo	No cotizo
108	Cono de muestreo de níquel con inserto (Ni Sample cone) para equipo ICP-MS modelo ICAP Q No. De parte 3600812	1	No cotizo	No cotizo
109	Filtro de niebla de aceite para bomba de laboratorio rotatoria de vacío ULVAN, Tipo OMT-050A con un flujo máximo de 60 L/min.	5	No cotizo	No cotizo
110	Guarda columna para medición de aniones (Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) tipo ION.PAC AG19. de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19	1	No cotizo	No cotizo
111	Guarda columna para medición de aniones (Litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio) tipo ION.PAC CG12A. de 4 mm de diámetro interno por 50 mm de longitud compatible con columna tipo ION-PAC AS19	1	No cotizo	No cotizo
112	Paquete de materiales para análisis de compuestos per/polifluoroalquilados compatible con HPLC Thermo Scientific ACCELA, contiene líneas de disolvente PEEK, tubería de acero inoxidable, tuercas, ferrules, filtros, columna aislante de PFC, columna C18 especial para el uso, cartuchos Oasis y viales, y estándares de PFC.	1	No cotizo	No cotizo
113	Supresor químico para aniones tipo AERS 500 (4mm). Para aplicación en análisis de Fluoruro, cloruro, nitrato, bromuro, nitrato, fosfato, carbonato y sulfato. Compatible con columna analítica AS19 y cromatografo DIONEX DX-500	1	No cotizo	No cotizo

*[Handwritten signature]*



# Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.

*Rolando J. J. J.*

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos y accesorios para laboratorios de investigación

			No cotizo	No cotizo
114	Supresor químico para aniones tipo AERS 500 (4 mm). Para aplicación en análisis de litio, sodio, amonio, potasio, magnesio y calcio compatible con columna CS12A y cromatografo ICS-1600	1		No cotizo
<b>Partida específica 29801 Refracciones accesorios menores de maquinaria y otros equipos</b>				
115	Válvula de fuelle de acero inox. Swagelok, soldada, obturador de acero inox 1/4 pulg SS-4H, es una refracción por lo que se requiere esta marca y modelo en particular.	3	No cotizo	No cotizo
116	Válvula de purga manual para compresor 1/4 pulgada	5	No cotizo	No cotizo
		Sub total	\$	491,114.00
		IVA	\$	78,578.24
		TOTAL	\$	569,692.24

Total: quinientos sesenta y nueve mil, seiscientos noventa y dos, 24/100 M.N.

Me comprometo bajo protesta de decir la verdad, que la oferta estará vigente 60 (sesenta) días naturales contando a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, así como que los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes/prestación de los servicios y a entera satisfacción del "INECC", y que los precios cotizados son en pesos mexicanos. Asimismo, me comprometo a que en caso de ser adjudicado, los precios serán firmes hasta la total prestación de los bienes/servicios. Los precios aquí expresados para la licitación INECC/LPN/002/2019 para la adquisición de consumibles para los Laboratorios del Instituto incluye la entrega en el lugar que indique el "INECC" de acuerdo con el Anexo 2 de la presente Convocatoria

*[Handwritten signature]*



**Bio Research Importaciones, S.A. de C.V.**

Distribución de anticuerpos, reactivos, equipos  
y accesorios para laboratorios de investigación

**ATENTAMENTE**

Nombre, Denominación o Razón Social: **BIO RESEARCH IMPORTACIONES S.A. DE C.V.**

RFC: **BRI-130731-UT5.**

Nombre: **José Ernesto Mohedano Romero**

RFC: **MORE 710617U5A**

José Ernesto Mohedano Romero

18 septiembre de 2019

[← Volver a la Lista](#)

[Iniciar Evaluación](#)

[Publicación DOF](#)

[Duplicar Procedimiento](#)

...

Administración del Procedimiento	Monitoreo de Licitantes	Grupo de Evaluación	Apertura de proposiciones	Fallo
Monitor de Participación del Licitante	Mail	Bitácora del Procedimiento		

Monitor de Participación del

[+ Añadir licitante tras la fecha de cierre](#)

[Descargar Listado de Anexos](#)

[Descargar Listado de Licitantes](#)

Licitante

Licitantes Invitados  
28

Proposiciones Recibidas  
18

Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1 ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV	17/09/2019 01:06 PM	Contestado	0	3	0
2 AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV	11/09/2019 05:59 PM	Contestado	0	2	2
3 ANALYTICAL CONTROL	05/09/2019 05:13 PM	Contestado	0	2	3
4 BIO RAD SA	09/09/2019 10:11 AM	No hay Proposición -		0	0
5 BIO RESEARCH IMPORTACIONES SA DE CV	06/09/2019 08:42 AM	Contestado	0	1	1
6 CARMA REPRESENTACIONES SA DE CV	12/09/2019 07:09 PM	No hay Proposición -		0	0
7 CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	11/09/2019 10:30 PM	Contestado	0	3	1
8 CORPORACION ANALITICA INTEGRAL	06/09/2019 08:29 AM	Contestado	0	1	1
9 DESARROLLO QUIMICO HELU SA DE CV	05/09/2019 02:07 PM	No hay Proposición -		0	0
10 DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV	06/09/2019 03:27 PM	Contestado	0	2	1
11 EL CRISOL SA DE CV	06/09/2019 08:35 AM	Contestado	0	17	0
12 EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO ANALITICO SA DE CV	06/09/2019 10:26 AM	Contestado	0	4	12
13 EVOELUTION S.A. DE C.V.	12/09/2019 11:40 AM	Contestado	0	33	1
14 GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERIA Y SERVICIOS SA DE CV	17/09/2019 05:21 PM	Contestado	0	18	1
15 INGRID MARTINEZ VAZQUEZ	19/09/2019 05:11 PM	No hay Proposición -		0	0
16 INSTRUMENTACION Y CIENCIAS DE LA SALUD ICSA SA DE CV	06/09/2019 02:38 PM	No hay Proposición -		0	0
17 INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS	19/09/2019 01:27 PM	Contestado	0	13	1
18 JOSE MARCIANO RAMOS DOMINGUEZ	08/09/2019 03:52 PM	Contestado	0	7	1
19 MP SCIENTIFIC SA DE CV	11/09/2019 09:06 AM	Contestado	0	3	1
20 PHENOMENEX INC	09/09/2019 03:56 PM	No hay Proposición -		0	0
21 REACTIVOS Y MARCAS DE MEXICO SA DE CV	10/09/2019 04:26 PM	No hay Proposición -		0	0
22 RORER SAS DE CV	08/09/2019 11:06 AM	No hay Proposición -		0	0
23 SAMUEL MORALES CASAS	11/09/2019 09:30 AM	No hay Proposición -		0	0
24 SILVERA CIENCIA E INGENIERIA SA DE CV	11/09/2019 10:03 AM	Contestado	0	1	1
25 TAQ SISTEMAS MEDICOS	05/09/2019 12:51 PM	No hay Proposición -		0	0
26 TECROM SA DE CV	06/09/2019 10:29 AM	Contestado	0	4	1
27 TEQUIMEC S DE RL DE CV	05/09/2019 02:36 PM	Contestado	0	1	1
28 TERSUM A'RES S A P I DE CV	19/09/2019 02:38 PM	Contestado	0	1	1

Nº Proposiciones recibidas 18