



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

Hoja 1 de 124

**LICONSA**

**CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**NÚMERO LA-08-VST-008VST974-N-32-2023**

**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS**

**PARA LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ**

**REQUERIDOS POR LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO, CONTROL DE CALIDAD,  
PRODUCCIÓN Y RELACIONES INDUSTRIALES, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE  
LICONSA**



### 1. - DATOS DE LA ENTIDAD CONVOCANTE.

LICONSA, S.A. de C.V., Gerencia Estatal Veracruz, en lo sucesivo **"LA CONVOCANTE"**, ubicada en la Avenida Xalapa número 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz, Teléfono 2288151586.

### 2. - MEDIO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN

En cumplimiento a lo que establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los artículos 25, 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 36 y 36 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo **"LA LEY"**, así como las demás disposiciones legales aplicables en la materia, **"LA CONVOCANTE"** celebrará el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Número **LA-08-VST-008VST974-N-32-2023**.

La presente **Licitación Pública Nacional es Electrónica** por lo que los participantes, en lo sucesivo **"LOS LICITANTES"**, solo podrán participar presentando sus proposiciones y documentación complementaria a través del medio remoto de comunicación electrónica, conforme al **"Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet"** en lo sucesivo el **"ACUERDO"**.

- 2.1 Para el presente procedimiento de Licitación, no se aceptarán proposiciones enviadas a través de servicio postal o de mensajería.
- 2.2 Los recursos destinados para la adquisición corresponden al programa de gasto corriente de **"LA CONVOCANTE"** para el ejercicio fiscal 2023, se cuenta con la disponibilidad presupuestaria necesaria para la presente licitación en el ejercicio 2023, de conformidad con las requisiciones número **2320, 3411, 2859, 2883, 3036, 2860, 3413, 3408, 2590, 2861, 2881, 3415, 3416, 3409, 2309, 2315, 2401, 2398, 2390, 2109, 2112, 2211, 3491 y 3548**, debidamente codificadas y autorizadas, con el oficio número **500.-1684-2022**, emitido por la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y a través del oficio circular número **LICONSA-UAF-GCP-533-2022**, de fecha 15 de Diciembre de 2022, emitido por la Gerencia de Control Presupuestal de la Unidad de Administración y Finanzas de **"LA CONVOCANTE"**.
- 2.3 Las personas que muestren interés en participar en el presente procedimiento de Licitación, es decir **"LOS LICITANTES"**, deberán presentar/enviar sus proposiciones en idioma español.
- 2.4 La vigencia del presente procedimiento de contratación a través de la Licitación abarcará del **29 de agosto y hasta el día 20 de septiembre del 2023**.
- 2.5 Este procedimiento de contratación, se realizará conforme a lo establecido en el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones.

### 3. - OBJETO DE LA LICITACIÓN.

La contratación de **DIVERSOS SERVICIOS**; requeridos por los Departamentos de Mantenimiento, Control de Calidad, Producción y Relaciones Industriales de LICONSA S.A. de C.V., adscritos a la Gerencia Estatal Veracruz, en lo sucesivo **"LOS SERVICIOS"**. Los cuales se enlistan a continuación:

Partida 1.- Servicio de **AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE VÁVULAS Y MANÓMETROS DE SEGURIDAD PARA AIRE COMPRIMIDO, VAPOR, ENFRIAMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS (INCLUYE 1 MULTÍMETRO)**, DE



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

LA PLANTA XALAPA, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 2.- Servicio de MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A DOS CALDERAS DE 100cc. PARA ABASTECER EL SERVICIO DE VAPOR PARA LOS PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 3.- Servicio de MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A COMPRESOR DE AIRE N°6 (TORNILLO) PARA ABASTECER LOS PROCESOS QUE CONFORMAN EL ENVASADO DE LECHE FLUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 4.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A COMPRESOR DE TORNILLO, QUE INCLUYE SECADORA, PARA ABASTECER EL SERVICIO DE AIRE COMPRIMIDO A LAS LÍNEAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LIQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 5.- Servicio de MANTENIMIENTO MAYOR CORRECTIVO-PREVENTIVO A SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA CUARTO FRÍO (COMPRESORES DE FREÓN), DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 6.- Servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO MÁQUINA ENVASADORA PARA LECHE EN POLVO N°1 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 7.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO INDUSTRIAL DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 8.- Servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO A HOMOGENIZADOR N° 2 MODELO APV DEL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN PARA ENVASADO DR LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 9.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFORMADORES DE ALTA TENSIÓN N° 1 Y 2 DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 10.- Servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A DOS MÁQUINAS ENVASADORAS PARA LECHE LÍQUIDA, MODELO IS-6 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 11.- Servicio de MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA N° 2 DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 12.- Servicio de MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 13.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFORMADORES DE ALTA TENSIÓN DE 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 14.- Servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A EQUIPOS TRANSPORTADORES DE CANASTILLAS Y BOLSAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, requerido por el Departamento de Mantenimiento.

Partida 15.- Servicio de CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD, requerido por el Departamento de Control de Calidad.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Partida 16.- Servicio de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FILTRO HEPA EN CAMAPANA DE FLUJO LAMINAR, requerido por el Departamento de Control de Calidad.

Partida 17.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESÓMETRO MARCA REGMED, requerido por el Departamento de Control de Calidad.U

Partida 18.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CRIOSCOPO FUNKE GERBER, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requerido por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".

Partida 19.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DETERMINADOR DE PROTEÍNAS MARCA GERHARDT, requerido por el Departamento de Control de Calidad.

Partida 20.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MILKO SCAN FT-120, requerido por el Departamento de Control de Calidad.

Partida 21.- Servicio de CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA (8 BÁSCULAS, 4 TERMÓMETROS, 8 MANÓMETROS Y 2 PESAS PATRÓN) CON ACREDITACIÓN EMA M-93 EN MASA Y T-39 EN TEMPERATURA, requerido por el Departamento de Producción.

Partida 22.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 7 (SIETE) CRIOSCOPOS CRYOSTAR I PARA ANÁLISIS DE RECEPCIÓN DE LECHE EN CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., requerido por el Departamento de Producción.

Partida 23.- Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 10 SISTEMAS DE PESAJE DE LECHE FRESCA 1 PARA PLANTA XALAPA Y 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., requerido por el Departamento de Producción.

Partida 24.- Servicio de ANALISIS CLÍNICOS PARA PERSONAL DE LA PLANTA XALAPA, requerido por el Departamento de Relaciones Industriales.

Partida 25.- Servicio para la ELABORACIÓN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTES A NORMAS OFICIALES MEXICANAS EN MATERIA DE HIGIENE INDUSTRIAL ASÍ COMO AMBIENTAL PARA LA PLANTA XALAPA, requerido por el Departamento de Relaciones Industriales.

Partida 26.- Servicio de RECARGA ANUAL DE EXTINTORES PARA LA PLANTA XALAPA, requerido por el Departamento de Relaciones Industriales.

Partida 27.- Servicios de CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL DE LICONSA VERACRUZ, requerido por el Departamento de Relaciones Industriales.

La descripción completa con las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos de "LOS SERVICIOS" solicitados, se proporciona en forma detallada en los **Anexo V** de la presente convocatoria.

"LOS LICITANTES", para la presentación de sus proposiciones, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en esta convocatoria a la Licitación y a los que se deriven de la Junta de Aclaraciones.

"LOS LICITANTES" deberán presentar una sola propuesta técnica y económica. No obstante, podrán PARTICIPAR EN UNA O EN TODAS LAS PARTIDAS y/o SUB-PARTIDAS.

La adjudicación se realizará por una o todas las partidas COMPLETAS a el(los) licitante(s) que cumpla(n) con los requisitos establecidos, y sus propuestas sean solventes técnicamente para "LA CONVOCANTE", así mismo, presenten la calificación MAS



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



**ALTA** por partida, de acuerdo a lo solicitado en el Anexo V de la presente convocatoria a la Licitación.

Únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana, de conformidad con los artículos 28, fracción I de **"LA LEY"** y 35 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo **"EL REGLAMENTO"**.

### 3.1. - LUGAR Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE **"LOS SERVICIOS"**.

**"LOS SERVICIOS"** se suministrarán en las instalaciones de **"LA CONVOCANTE"**, ubicada en la siguiente dirección: GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S. A. DE C. V., Avenida Xalapa No. 297, C. P. 91010 Unidad Del Bosque, Xalapa, Veracruz. Así como en los diversos domicilios de los Centros de Acopio, indicados en el Anexo V de la presente convocatoria.

De acuerdo a las especificaciones de los anexos técnicos, desde la notificación del fallo y hasta el día 15 de diciembre de 2023, en el horario que sea requerido, de lunes a viernes, conforme a las condiciones, características, especificaciones técnicas, planes de trabajo, horarios y días preestablecidos y demás condiciones establecidas en el Anexo V de esta convocatoria.

El C. L.A.E. Alejandro Cabañas Maldonado, Enlace Administrativo y/o el C. L.C. Arturo Jorge Parra Oviedo, Subgerente de Operaciones de **"LA CONVOCANTE"**, será el servidor público encargado de verificar que **"LOS SERVICIOS"** sean realizados cumpliendo con las condiciones, características, especificaciones técnicas, planes de trabajo, horarios y días preestablecidos indicados en la convocatoria, sus Anexos, **"EL CONTRATO"** y en la factura correspondiente; bajo las condiciones establecidas en el mismo y, en su caso, será el encargado de calcular y solicitar la aplicación de las penalizaciones y deductivas a que haya lugar.

**"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado acepta que, en tanto esto no se cumpla no se tendrán por recibidos. Asimismo, será el responsable de la administración y de verificar el cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, de conformidad con el artículo 84 séptimo párrafo del Reglamento de **"LA LEY"**, en lo sucesivo **"EL REGLAMENTO"**.

No se aceptará diferimiento de la fecha programada para dar inicio a la entrega o prestación de **"LOS SERVICIOS"**, por parte de **"EL LICITANTE"** adjudicado.

Será total responsabilidad de **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicatario de **"EL CONTRATO"** que **"LOS SERVICIOS"** sean entregados o prestados a satisfacción de **"LA CONVOCANTE"**, en el tiempo y forma determinados, por lo que este deberá tomar las precauciones necesarias para evitar retrasos e incumplimientos y en consecuencia la aplicación de la penalización establecida en el numeral 4.3 de esta convocatoria.

### 3.2. - PRECIOS, IMPUESTOS Y CONDICIONES DE PAGO.

La propuesta económica de **"LOS SERVICIOS"** deberá presentarse en pesos mexicanos, unitarios y totales, en congruencia con las cantidades y condiciones de esta convocatoria y sus anexos, indicando además la suma total de la propuesta; los precios serán fijos hasta el total cumplimiento de **"EL CONTRATO"** correspondiente y en su caso de sus prórrogas debidamente justificadas y autorizadas documentalmente.

Los impuestos serán pagados por **"LA CONVOCANTE"**, en los términos que marca la legislación aplicable; éstos deberán indicarse al final de cada una de las facturas, por separado de los demás conceptos.

**NO SE OTORGARÁ ANTICIPO** y los pagos se tramitarán en moneda nacional (pesos mexicanos) con base al total de **"LOS SERVICIOS"** recibidos a entera satisfacción, conforme a las leyes, disposiciones monetarias y fiscales que se encuentren vigentes en ese momento,



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

mediante cheque nominativo y/o transferencia electrónica y será entregado contra la presentación de la factura respectiva y se llevarán a cabo dentro de los veinte (20) días naturales posteriores a la presentación de las facturas a revisión, en la caja de pagos de la Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en avenida Xalapa número doscientos noventa y siete (297), Municipio de Xalapa, Código Postal noventa y un mil diez (91010), Xalapa, Veracruz. El impuesto al valor agregado será pagado por **"LA CONVOCANTE"**.

El pago se realizará mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica, **"EL LICITANTE"** adjudicado deberá presentar escrito en hoja membretada, firmada por el representante, en el que se indique el Nombre Completo del Beneficiario, R.F.C., Nombre de la Institución Bancaria, Dirección de la sucursal, Cuenta CLABE/Cuenta/Sucursal, Nombre y Número de Plaza, Importe Máximo a Pagar, Correo Electrónico y Personal de Contacto. Este escrito deberá ser firmado por el Representante Legal, el cual será presentado en la **Administración y Finanzas** de **"LA CONVOCANTE"**. **Anexo X** de la convocatoria.

Los días de revisión de facturas serán de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas, si estos días fueran inhábiles se tomará a revisión al siguiente día hábil, en **Administración y Finanzas** de **"LA CONVOCANTE"**, ubicada en la Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz. Las facturas deberán coincidir en descripción y precio con el indicado en **"EL CONTRATO"**.

Debido a que los pagos serán mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica los días de pago serán de lunes a viernes en horario de 9:00 a 17:00 horas. En caso de que alguno de estos días fuera inhábil, el pago respectivo se realizará al siguiente día hábil, sin que ello implique para **"LA CONVOCANTE"** un incumplimiento en el plazo convenido.

**"EL LICITANTE"** que resulte ganador se obliga a respetar el vencimiento de los plazos descritos, verificando en todo momento la fecha en que se hace realmente exigible la obligación de pago a cargo de **"LA CONVOCANTE"**, evitando colocar a esta última en posición de incumplimiento sin causa justificada y acreditable, en caso contrario se hará acreedor al pago de daños y perjuicios que tal hecho pueda generar a **"LA CONVOCANTE"**.

De conformidad con lo indicado en los artículos 89 y 90 de **"EL REGLAMENTO"**, en caso de que las facturas entregadas por **"EL LICITANTE"** que resulte ganador para su pago presenten errores o deficiencias, **Administración y Finanzas** de **"LA CONVOCANTE"**, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL LICITANTE"** que resulte ganador presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de **"LA LEY"**.

Los pagos quedarán condicionados, proporcionalmente al pago que **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado deba efectuar por concepto de la pena convencional y/o deductiva a la que se haya hecho acreedor.

En el supuesto de que durante la vigencia de **"EL CONTRATO"** no se haya hecho el descuento en las facturas pendientes de pago de la penalización a que alude el **numeral 4.3** de esta convocatoria, **"EL LICITANTE"** que resulte ganador acepta que se hagan todos los descuentos pendientes de aplicar en la última factura que se presente para pago.

**"LA CONVOCANTE"** otorgará su consentimiento para que **"EL LICITANTE"** que resulte ganador, ceda sus derechos de cobro y esté en posibilidad de realizar operaciones de factoraje o descuento electrónico con intermediarios financieros y no tendrá inconveniente en caso de que **"EL LICITANTE"** adjudicado que se encuentre clasificado como micro, pequeña o mediana empresa, acceda y utilice los beneficios del factoraje y descuento electrónico de documentos por cobrar del "Programa de Cadenas Productivas de NAFIN, S.N.C.

<https://cadenas.nafin.com.mx/nafin/home/seccion.jsp?seccion=1>



### 3.3. - GARANTÍA DE "LOS SERVICIOS"

"LOS LICITANTES" deberán presentar junto con su propuesta técnica, un escrito mediante el cual garanticen la calidad de "LOS SERVICIOS" a realizar, dicho escrito deberá considerar lo siguiente:

- "EL LICITANTE", deberá contar con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado en el ramo, equipos suficientes y adecuados y capacidad financiera suficiente, a fin de garantizar que "LOS SERVICIOS" objeto de esta Licitación sean proporcionados con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a desarrollarlos a satisfacción de "LA CONVOCANTE".
- "EL LICITANTE" que realice "LOS SERVICIOS" quedará obligado ante "LA CONVOCANTE" a responder de los defectos en la calidad de "LOS SERVICIOS", así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el Anexo V de esta convocatoria, en "EL CONTRATO" que se derive de este procedimiento y/o en la legislación aplicable.
- "EL LICITANTE" que realice "LOS SERVICIOS" deberá presentar escrito mediante el cual garantice la calidad y contra vicios ocultos de "LOS SERVICIOS" por un lapso de 12 meses a partir de la fecha en que se reciban "LOS SERVICIOS" a entera satisfacción.

### 3.4. - ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

Para dar cumplimiento a lo establecido artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, "EL LICITANTE", adjudicado deberá presentar previamente a la firma de "EL CONTRATO" respectivo, ante Administración y Finanzas de "LA CONVOCANTE", la "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales" en sentido positivo, y deberán contar una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, en la forma y términos previstos en la regla 2.1.29 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio fiscal 2023 publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre del 2022, expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT). Dentro de los 3 (tres) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del fallo.

Conforme a lo solicitado en el ACUERDO "ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR, y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social", publicado el 27 de febrero de 2015, en el Diario Oficial de la Federación, "EL LICITANTE" deberá presentar la "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Seguridad Social" en sentido positivo, y deberá contar con una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, expedida por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Conforme a lo solicitado en el ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado el 28 de junio de 2017, en el Diario Oficial de la Federación, "EL LICITANTE" deberá presentar la "Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones"; indicando que se encuentra "Sin adeudo o con garantía" o "Con adeudo pero con convenio celebrado" y deberá contar con una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, expedida por el INFONAVIT.

### 4. - DEL CONTRATO.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



**"EL CONTRATO"** que, en su caso, sea formalizado con motivo de este procedimiento de contratación, contará con un período de vigencia a **partir de la notificación del Fallo y hasta el 15 de diciembre del 2023.**

Para efectos de lo establecido en el artículo 45 penúltimo párrafo de **"LA LEY"** y la fracción IV del artículo 81 de **"EL REGLAMENTO"** la convocatoria a la Licitación, **"EL CONTRATO"** y sus Anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones. Las estipulaciones que se establezcan en **"EL CONTRATO"** no deberán modificar las condiciones previstas en la convocatoria de la Licitación, sus Anexos y las juntas de aclaraciones; en caso de discrepancia, prevalecerá lo estipulado en éstas.

**"EL LICITANTE"** adjudicado deberá presentarse a firmar **"EL CONTRATO"** correspondiente en el **Departamento de Compras de "LA CONVOCANTE"**, ubicada en Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz, en días hábiles y en horario de 9:00 a 17:00 horas dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la notificación del fallo. Para ello y dentro de este plazo **"EL LICITANTE"** ganador deberá comunicarse al teléfono **(228) 815 15 86**, a fin de coordinar la fecha y hora en que deberá presentarse para la formalización del documento contractual.

De conformidad con lo establecido en el artículo 46 de **"LA LEY"**, si **"EL LICITANTE"** adjudicado no firma **"EL CONTRATO"** por causas imputables a él, dentro del plazo a que se refiere el párrafo anterior, **"LA CONVOCANTE"** podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar **"EL CONTRATO"** a **"EL LICITANTE"** que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10 % (diez por ciento).

Lo anterior, independientemente de la aplicación de las sanciones establecidas a **"EL LICITANTE"** adjudicado que no firme **"EL CONTRATO"** correspondiente, **"LA CONVOCANTE"** procederá a notificar a la Secretaría de la Función Pública, de ahora en adelante la **"SFP"**, tal y como lo señala el artículo 60 de **"LA LEY"**.

**"EL LICITANTE"** ganador, no podrá por ningún motivo, subcontratar o ceder total o parcialmente a terceros los derechos y obligaciones derivados de **"EL CONTRATO"** objeto de la presente Licitación, al amparo de lo señalado por el artículo 46 último párrafo de **"LA LEY"**, salvo los derechos de cobro, previo consentimiento expreso y por escrito de **"LA CONVOCANTE"**.

– **Documentos que "EL LICITANTE" Adjudicado deberá presentar, previo a la firma de "EL CONTRATO".**

De conformidad con lo establecido en el artículo 48 fracción V de **"EL REGLAMENTO"**, **"EL LICITANTE"** adjudicado para efectos de elaboración de **"EL CONTRATO"** deberá presentar original o copia certificada, y entregar copia fotostática de la siguiente documentación, necesariamente, a más tardar a las 16:00 horas del día hábil siguiente a la fecha en que se emita el fallo.

- a) Acta constitutiva y sus reformas, en la que conste que se constituyó conforme a las Leyes Mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional (en caso de personas morales) debidamente inscritas en el Registro Público de Comercio de su domicilio, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 fracción V del Código de Comercio.
- b) Constancia de Situación Fiscal (personas físicas y morales).





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



- c) Poder otorgado ante Fedatario Público a su representante legal (pudiendo ser un poder especial para efectos de procedimientos de esta naturaleza, o bien poder para actos de administración y/o poder para actos de dominio).
- d) Identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona física o del apoderado.
- e) Registro Patronal del IMSS.
- f) Comprobante de domicilio con una vigencia mínima de treinta (30) días.
- g) "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales" vigente y en sentido positivo, expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).
- h) "Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social", con una antigüedad menor a 30 días naturales y en sentido positivo, expedida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
- i) Constancia de Situación Fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT), indicando que se encuentra "Sin adeudo o con garantía" o "Con adeudo pero con convenio celebrado" y deberá contar con una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, expedida por el INFONAVIT.
- j) Debido a que el pago se realizará mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica, "EL LICITANTE" adjudicado deberá presentar documento conteniendo todos los datos necesarios de la cuenta bancaria.

En el **Anexo IV** se incluye el **Modelo de "EL CONTRATO"** al que para la presente Licitación se sujetarán las partes, mismo que contiene los requisitos establecidos en el artículo 45 de "LA LEY".

#### 4.1. - ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

Con base en el artículo 36 bis de "LA LEY" y 51 de "EL REGLAMENTO", "EL CONTRATO" se adjudicará a "EL LICITANTE" cuya propuesta resulte solvente al reunir las condiciones legales, técnicas y económicas establecidas por "LA CONVOCANTE", en cuanto a especificaciones y requerimientos técnicos de "LOS SERVICIOS" y las demás condiciones contenidas en esta convocatoria y sus Anexos, y su calificación sea la más alta en comparación con las demás propuestas solventes o, al no existir tales, su precio resulte conveniente con base en la investigación de mercado realizada por el **Departamento de Compras de "LA CONVOCANTE"**, en el entendido de que ninguna de las condiciones establecidas en esta convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por "LOS LICITANTES" serán negociables por ningún concepto.

En el caso que se obtuviera un empate entre dos o más "LICITANTES", de conformidad con lo establecido en el segundo párrafo del artículo 36 Bis de "LA LEY" y el 54 de "EL REGLAMENTO", se deberá adjudicar "EL CONTRATO" en primer término a las micro empresas, posteriormente se considerará a las pequeñas empresas y en caso de no contarse con alguna de las anteriores, se adjudicará a la que tenga el carácter de mediana empresa.

De subsistir el empate entre empresas de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre "LICITANTES" que no tienen el carácter de MIPYMES, se realizará la adjudicación de "EL CONTRATO" a favor de "EL LICITANTE" que resulte adjudicado del sorteo por insaculación que realice "LA CONVOCANTE", el cual consistirá en depositar en una urna o recipiente transparente, las boletas con el nombre de cada "LICITANTE" empatado, acto seguido se extraerá en primer lugar la boleta de "EL LICITANTE" adjudicado y posteriormente las demás boletas de los "LICITANTES" que resultaron



empatados en la partida, con lo cual se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.

Cuando **"LA CONVOCANTE"** requiera llevar a cabo el sorteo por insaculación, se invitará al Órgano Interno de Control para que en su presencia se lleve a cabo dicho sorteo; se elaborará Acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia, la negativa o falta de firma en el Acta respectiva de **"LOS LICITANTES"** o invitados invalide el acto de conformidad con lo señalado en el artículo 54 de **"EL REGLAMENTO"**.

4.1.1 **"EL CONTRATO"** que, en su caso, sea formalizado con motivo de este procedimiento de contratación contará con un período de vigencia a **partir de la notificación del Fallo y hasta el 15 de diciembre del 2023.**

4.1.2 Únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana, de conformidad con los artículos 28, fracción I de **"LA LEY"** y 35 de **"EL REGLAMENTO"**.

#### 4.2. - DE LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO

**"LOS LICITANTES"** deberán otorgar garantías por el adecuado cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, así como para garantizar el perfecto funcionamiento o la calidad de **"LOS SERVICIOS"** adquiridos.

**"LOS LICITANTES"** con los que se celebre **"EL CONTRATO"** de **"LOS SERVICIOS"**, por un monto antes del IVA **equivalente o mayor a 30 (treinta) veces el UMA MENSUAL vigente**, deberán garantizar a la Entidad, el cumplimiento de sus obligaciones establecidas en dichos documento, a través de la **FIANZA DE CUMPLIMIENTO.**

Conforme a lo señalado en el artículo 48 de **"LA LEY"**, **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado deberá entregar en el **Departamento de Compras** de **"LA CONVOCANTE"**, antes de cualquier pago derivado de **"EL CONTRATO"** de que se trate, en un término no mayor de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo, **FIANZA DE CUMPLIMIENTO** de **"EL CONTRATO"**, expedida por institución autorizada para ello, a favor de **LICONSA, S.A. DE C.V.**, que garantice el total cumplimiento de las obligaciones establecidas en **"EL CONTRATO"**, por un importe equivalente al 10 % (diez por ciento) del monto total antes del IVA.

La **FIANZA DE CUMPLIMIENTO** de **"EL CONTRATO"** deberá presentarse en el plazo o fecha previstos en la presente convocatoria a la licitación; en su defecto, a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, **salvo** prestación de **"LOS SERVICIOS"**, ocurra dentro del citado plazo.

Esta fianza se mantendrá en vigor hasta que **"EL LICITANTE"** adjudicado cumpla con todas y cada una de las obligaciones contraídas.

- I. En apego a lo establecido por el artículo 103 de **"EL REGLAMENTO"**, dichas fianzas deberán prever como mínimo, las siguientes declaraciones:
- Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en **"EL CONTRATO"**;
  - Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
  - Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y



- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida;
- II. En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas a **"EL LICITANTE"** adjudicado para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de **"EL CONTRATO"**, se deberá realizar la modificación correspondiente a la fianza;

Las modificaciones a las fianzas deberán formalizarse con la participación que corresponda a la afianzadora, en términos de las disposiciones aplicables.

En tanto **"EL LICITANTE"** adjudicado no exhiba la(s) fianza(s) a que se refiere este punto, deberá cumplir con todas las obligaciones derivadas de **"EL CONTRATO"** adjudicado, sin embargo no estará en posibilidades de exigir los derechos a su favor, pudiendo **"LA CONVOCANTE"**, en su caso, proceder a la rescisión de **"EL CONTRATO"**, sin responsabilidad alguna para ella, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes, o exigir el cumplimiento forzoso y el pago de los daños y perjuicios, sin que medie resolución judicial.

La fianza será exigible, aun cuando exista algún medio impugnativo en el que se reclame la invalidez de la rescisión que en su caso se haya decretado por incumplimiento de **"EL LICITANTE"**, sin embargo este no estará en posibilidades de exigir los derechos a su favor.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 91 de **"EL REGLAMENTO"**, en los casos a que se refieren los párrafos primero y tercero del artículo 52 de **"LA LEY"**, cuando **"LA CONVOCANTE"** convenga el incremento del monto de **"EL CONTRATO"** o de la cantidad de **"LOS SERVICIOS"**, **"EL LICITANTE"** adjudicado deberá entregar la modificación respectiva de la garantía de cumplimiento por dicho incremento.

En el Anexo XII se incluye el **MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO**, de acuerdo a las **DISPOSICIONES** de carácter general por las que se aprueban los modelos de pólizas de fianzas constituidas como garantía en las contrataciones públicas realizadas al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; publicadas éstas en el ejemplar del Diario Oficial de la Federación, del día 15 de Abril del 2022; a la que para la presente Licitación se sujetarán las partes para la firma de **"EL CONTRATO"**, misma que contiene los requisitos establecidos en el artículo 48 de **"LA LEY"**.

#### 4.3.- PENNA CONVENCIONAL Y DEDUCCIONES AL PAGO

Sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 45 fracción XIX, 53 y 53 Bis de **"LA LEY"**, se aplicará una pena convencional equivalente al **0.5 % (cero punto cinco por ciento) diario** sobre el importe total de **"LOS SERVICIOS"** no proporcionados, conforme a lo establecido en este procedimiento, hasta un importe máximo equivalente al monto de la garantía de cumplimiento, en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido en **"EL CONTRATO"** respectivo, en cuyo caso, **"LA CONVOCANTE"** podrá optar por la rescisión, sin responsabilidad alguna para ella sin necesidad de acudir a los tribunales competentes, o exigir el cumplimiento forzoso y el pago de los daños y perjuicios, sin que medie resolución judicial.

**"LA CONVOCANTE"** puede hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **"EL CONTRATO"**; por retraso y/o incumplimiento en la prestación de **"LOS SERVICIOS"** objeto de este procedimiento de contratación.



En tal virtud, se entenderá como obligación principal del **"EL CONTRATO"**, **"LOS SERVICIOS"** de acuerdo con las condiciones, especificaciones y requerimientos técnicos señalados en el **Anexo V** y en el contenido de la presente convocatoria objeto material de este procedimiento de contratación. Por lo que se considerará como **"LOS SERVICIOS"** proporcionados adecuadamente, cuando estos se realicen conforme a lo establecido en esta convocatoria. Así mismo, se entenderá como **"LOS SERVICIOS"** no proporcionados adecuadamente, la falta parcial o total de cualquiera de los elementos señalados, lo cual será determinado en función de los reportes que genere el Departamento usuario correspondiente, de **"LA CONVOCANTE"**. En este supuesto procederá la aplicación de la pena convencional señalada en este numeral, por los **"LOS SERVICIOS"** parciales o totales considerados como no adecuados.

**"LA CONVOCANTE"** podrá optar por la rescisión, sin responsabilidad alguna para ella, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes, o exigir el cumplimiento forzoso y el pago de los daños y perjuicios, sin que medie resolución judicial.

El importe de la pena convencional aplicable, será determinado por el **C. L.A.E. Alejandro Cabañas Maldonado, Enlace Administrativo** y descontado del valor total de la factura correspondiente o **"EL LICITANTE"** adjudicado lo cubrirá mediante cheque certificado a nombre de LICONSA, S.A. de C.V., previamente al pago respectivo.

Las deducciones al pago que se aplicarán serán de 0.5% (cero punto cinco por ciento) del importe total de y **"LOS SERVICIOS"** por los siguientes conceptos:

- Deducciones al pago de **"LOS SERVICIOS"** con motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir **"EL LICITANTE"** respecto a los conceptos que integran **"EL CONTRATO"**.
- Alteración de registros o reportes: por cada registro o reporte que **"EL LICITANTE"** no entregue a **"LICONSA"** o que sean entregados con alteraciones comprobables o con retraso de más de 5 días hábiles en la fecha requerida, se aplicará una deductiva equivalente al importe de un día de costo de **"LOS SERVICIOS"** contratados.

La pena convencional y deducciones económicas no excederán del monto de la garantía de cumplimiento de **"EL CONTRATO"** y serán determinadas en función de **"LOS SERVICIOS"** no realizados oportunamente o proporcionados en forma deficiente.

Si por cualquier causa no se hubiera realizado algún descuento por concepto de penalidades, **"EL LICITANTE"** adjudicado acepta que dichos descuentos se realicen en el último pago a que diera lugar **"EL CONTRATO"** respectivo.

El pago de **"LOS SERVICIOS"** quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL LICITANTE"** que resultó adjudicatario de **"EL CONTRATO"** deba efectuar por concepto de pena convencional, sanciones y deducciones económicas, en el entendido de que, en el supuesto de que sea rescindido **"EL CONTRATO"**, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **"EL CONTRATO"**.

El importe de las penalidades aplicadas será descontado del valor total de las facturas correspondientes a **"LOS SERVICIOS"** de que se trate o **"EL LICITANTE"** que resultó adjudicatario lo cubrirá mediante cheque certificado, previamente al pago de la factura respectiva.

Será total responsabilidad de **"EL LICITANTE"** adjudicado que **"LOS SERVICIOS"** se realicen oportunamente y a entera satisfacción de **"LA CONVOCANTE"**, por lo que este deberá tomar las precauciones necesarias para evitar retrasos e incumplimiento y en consecuencia la aplicación de la penalización establecida.



#### 4.4.- CAUSALES DE RESCISIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

##### - Rescisión de "EL CONTRATO".

"LA CONVOCANTE", con fundamento en el artículo 54 de "LA LEY" y 98 de "EL REGLAMENTO", podrá en cualquier momento iniciar el procedimiento de rescisión administrativa de "EL CONTRATO", por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de "EL LICITANTE" adjudicado que se estipulen en ese documento, así como por la contravención a las disposiciones, lineamientos, convocatoria, procedimientos y requisitos que establece "LA LEY" y demás normatividad aplicable en la materia, o en alguno de los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento de "EL LICITANTE" adjudicado en la entrega de la garantía, en el plazo establecido en el artículo 48, último párrafo de "LA LEY".
  - b) Si "EL LICITANTE" adjudicado es declarado en estado de quiebra o suspensión de pagos por autoridades competentes.
  - c) Por el incumplimiento de "EL LICITANTE" adjudicado en la prestación de "LOS SERVICIOS" en el plazo establecido en la presente convocatoria.
  - d) Cuando "EL LICITANTE" adjudicado incurra en incumplimiento de sus obligaciones, sin responsabilidad alguna para "LA CONVOCANTE", sin necesidad de acudir a los tribunales competentes, o esta podrá exigir el cumplimiento forzoso y el pago de los daños y perjuicios, sin que medie resolución judicial.
- El procedimiento de rescisión por incumplimiento a las obligaciones establecidas en "EL CONTRATO" respectivo, se llevará a cabo en los términos señalados en el artículo 54 de "LA LEY".
  - En caso de rescisión, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.
  - En caso de rescisión, no procederá el cobro de las penalizaciones.

Sin perjuicio de lo anterior, "LA CONVOCANTE" podrá aplicar a "EL LICITANTE" adjudicado la pena convencional conforme a lo pactado en esta convocatoria y "EL CONTRATO" correspondiente que proceda y podrá hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo, en forma proporcional al incumplimiento y sin contabilizar las penas aplicadas.

##### - Terminación Anticipada de "EL CONTRATO".

"LA CONVOCANTE", con fundamento en lo establecido por el artículo 54 Bis de "LA LEY", podrá dar por terminado anticipadamente "EL CONTRATO" correspondiente, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir "LOS SERVICIOS" originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a "LA CONVOCANTE", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen a "EL CONTRATO", con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la "SFP". En estos supuestos "LA CONVOCANTE" reembolsará a "EL LICITANTE" adjudicado los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con "EL CONTRATO" correspondiente.



Cuando la terminación anticipada afecte en forma parcial las obligaciones pactadas en **"EL CONTRATO"**, es decir, respecto de una partida o alguno(s) de los conceptos que lo integran, se celebrará convenio modificatorio.

#### 4.5.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.

Cualquier modificación a **"EL CONTRATO"** deberá formalizarse por escrito, en cuyo caso **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicatario de **"EL CONTRATO"** deberá entregar el endoso correspondiente a la garantía de cumplimiento.

Las modificaciones a **"EL CONTRATO"** no podrán ser superiores al 20 % en monto, volumen y/o vigencia, conforme a lo previsto en los artículos 52 de **"LA LEY"** y 91 de **"EL REGLAMENTO"**.

**"EL CONTRATO"** podrá ser modificado a efecto de diferir las fechas para la prestación de **"LOS SERVICIOS"** cuando así lo determine **"LA CONVOCANTE"**, siempre y cuando se compruebe que existen condiciones derivadas de caso fortuito o fuerza mayor que impiden la prestación en las fechas pactadas.

#### 4.6.- JUICIOS, RECLAMACIONES O CONTROVERSIAS, RELACIÓN LABORAL, CIVIL Y FISCAL.

**"LOS LICITANTES"** y **"LA CONVOCANTE"** reconocen y aceptan que las únicas relaciones jurídicas existentes entre ellos serán las derivadas de **"EL CONTRATO"** que lleguen a formalizar, razón por la cual el personal que intervenga en el desarrollo del mismo será contratado por exclusiva cuenta de **"LOS LICITANTES"**, quienes serán los responsables ante dicho personal de todas y cada una de sus obligaciones que como patrón establece la Ley Federal del Trabajo y demás leyes y reglamentos aplicables. **"LOS LICITANTES"** convienen por lo mismo en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores, empleados y demás personal que contraten para la prestación de **"LOS SERVICIOS"** objeto de **"EL CONTRATO"**, presentasen en contra de **"LA CONVOCANTE"** en relación con dichos **"LOS SERVICIOS"**; por lo que expresamente las partes reconocen que no existe ningún tipo de subordinación entre ellas.

Para la celebración de **"EL CONTRATO"** cada una de las partes tiene contratados y, cuando lo estime adecuado, contratará a los funcionarios, empleados y trabajadores que requiera, siempre a su cargo y bajo su propia responsabilidad (en lo sucesivo, el **"Personal"**), y en ningún momento existirá relación laboral entre éstos y la otra parte, en la inteligencia de que cada una de las partes contrata al **"Personal"** para sí y no en calidad de intermediarios y, por lo tanto, cada parte será responsable y a su cargo y por su cuenta exclusiva del pago de salarios, sueldos, bonos, primas de vacaciones, aguinaldos, indemnizaciones por riesgos profesionales y cualquier otra obligación o prestación en favor del **"Personal"** derivadas de la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto Nacional del Fondo de la Vivienda para los Trabajadores, el Sistema de Ahorro para el Retiro o de cualquier otra índole.

**"LA CONVOCANTE"** y **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado expresamente convienen que sacarán en paz y a salvo a la otra por cualquier reclamación, demanda, juicio, procesos o procedimientos u obligaciones que surjan o sean resultado de obligaciones pendientes que cada una tenga para con cualquier empleado asignado a la otra parte, por lo que no podrá designarse a la contraparte como patrón sustituto.

**"EL CONTRATO"** no pretende y nada de lo incluido en el mismo deberá interpretarse en el sentido de que se crea una relación de mandante y mandatario, comitente y comisionista, patrón/patrón sustituto y empleado, socio y asociado entre **"LA CONVOCANTE"** y **"EL LICITANTE"** que resulte adjudicado. Ninguna de las partes estará facultada para representar y obligar a la otra de manera alguna, y cada una de las partes será responsable exclusivamente de sus propios actos.


**5. - FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO.**
**Calendario de Eventos**

FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN	OBTENCIÓN DE CONVOCATORIA	DISPONIBILIDAD DE LA CONVOCATORIA
29 de agosto del 2023	<a href="https://compranet.hacienda.gob.mx">https://compranet.hacienda.gob.mx</a> <a href="http://www.liconsa.gob.mx">www.liconsa.gob.mx</a>	Del 29 de agosto al 20 de septiembre de 2023

**VISITA A INSTALACIONES:**

LUGAR:	Las visitas a las instalaciones serán del 1 AL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023, conforme al calendario de visitas que se describe en el apartado correspondiente de esta Convocatoria.
--------	--

**JUNTA DE ACLARACIONES:**

DIA:	12	MES:	SEPTIEMBRE	AÑO:	2023	HORA:	11:00
LUGAR:	A través del Sistema Electrónico de Contrataciones Compranet						

**SOLICITUD DE ACLARACIONES SOBRE LAS RESPUESTAS OTORGADAS**

DIA:	12	MES:	SEPTIEMBRE	AÑO:	2023	HORA:	17:00
LUGAR:	A través del Sistema Electrónico de Contrataciones Compranet						

**ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES:**

DIA:	20	MES:	SEPTIEMBRE	AÑO:	2023	HORA:	11:00
LUGAR:	A través del Sistema Electrónico de Contrataciones Compranet						

**ACTO DE NOTIFICACIÓN DE FALLO:**

DIA:	2	MES:	OCTUBRE	AÑO:	2023	HORA:	11:00
LUGAR:	A través del Sistema Electrónico de Contrataciones Compranet						

**FECHA Y LUGAR DE FORMALIZACIÓN DE EL CONTRATO:**

DIA:	"EL CONTRATO" se firmará dentro de los 15 días naturales siguientes a la Notificación del Fallo de la presente Licitación.
LUGAR:	La oficina del Departamento de Compras de "LA CONVOCANTE" ubicada en Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz

**5.1. - CONSULTA, DIFUSIÓN Y DISPONIBILIDAD DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO.**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 30 de "LA LEY", la obtención de la presente convocatoria no tendrá costo alguno y estará a disposición de los interesados, a partir de la fecha de publicación de la convocatoria en "CompraNet" y del Resumen en el Diario Oficial de la Federación, en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx> y en la página de Internet de "LA CONVOCANTE" <https://www.gob.mx/liconsa>, siendo responsabilidad de los interesados obtenerla oportunamente.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



Conforme al artículo 42 penúltimo párrafo de "EL REGLAMENTO", se pondrá a disposición para consulta un ejemplar impreso en el Departamento de Compras de la Gerencia Estatal Veracruz ubicada en el domicilio de "LA CONVOCANTE" del día 29 de agosto y hasta el día 20 de septiembre del 2023 en días hábiles, con horario de 9:00 a 17:00 horas. El día 20 de septiembre del 2023, hasta las 11:00 horas.

La presente convocatoria contiene entre otros aspectos, las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para participar en el procedimiento de contratación en cuestión, mismas a las que se sujetará el criterio de evaluación seleccionado para adjudicar "EL CONTRATO" a "EL LICITANTE" que su proposición resulte en conjunto solvente legal, técnica y económicamente.

De conformidad con lo establecido en el artículo 26 Bis, Fracción III de "LA LEY", la o las juntas de aclaraciones, el acto de apertura de proposiciones y el acto de fallo, se realizarán a través de Compranet, sin la presencia de "LOS LICITANTES" en dichos actos.

No podrán participar las personas físicas o morales inhabilitadas por resolución de la "SFP", en los términos de "LA LEY" o de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

#### 5.1.1.- VISITA A INSTALACIONES

Con la finalidad de que "LOS LICITANTES" conozcan los equipos y puedan cotizar en igualdad de circunstancias al respecto de las partidas, se realizarán visitas a las instalaciones los días del 1 al 8 de septiembre de 2023, a partir de las 09:00 horas en la Avenida Xalapa número doscientos noventa y siete (297), Colonia Unidad del Bosque, Xalapa, Veracruz, Código Postal noventa y un mil diez (91010) y en los domicilios de los Centros de Acopio pertenecientes a "LA CONVOCANTE"; lugares donde se suministrarán "LOS SERVICIOS".

Calendario de las visitas a las instalaciones:

DETALLE DE LA VISITA A INSTALACIONES EN CENTROS DE ACOPIO	FECHA	HORA
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. CD. ISLA	04/09/2023	12:00 a 14:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. CD. ISLA	04/09/2023	12:00 a 14:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. PIEDRAS NEGRAS	04/09/2023	16:00 A 18:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. PIEDRAS NEGRAS	04/09/2023	16:00 A 18:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. PALMA SOLA	05/09/2023	12:00 a 14:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. PALMA SOLA	05/09/2023	12:00 a 14:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. OZULUAMA	05/09/2023	16:00 A 18:00 HRS.
INSTALACION DE TRANSF. ALTA TENSIÓN C.A. OZULUAMA	05/09/2023	16:00 A 18:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. TAMPICO ALTO	06/09/2023	09:00 A 11:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. TAMPICO ALTO	06/09/2023	09:00 A 11:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. PÁNUCO	06/09/2023	13:00 A 15:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. PÁNUCO	06/09/2023	13:00 A 15:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. TEMPOAL	07/09/2023	10:00 A 12:00 HRS.



DETALLE DE LA VISITA A INSTALACIONES EN CENTROS DE ACOPIO	FECHA	HORA
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. TEMPOAL	07/09/2023	10:00 A 12:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. LA JOYA	08/09/2023	09:00 A 11:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. LA JOYA	08/09/2023	09:00 A 11:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA C.A. NAOLINCO	08/09/2023	13:00 A 15:00 HRS.
TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN C.A. NAOLINCO	08/09/2023	13:00 A 15:00 HRS.

DETALLE DE LA VISITA A INSTALACIONES EN PLANTA XALAPA	FECHA	HORA
COMPRESORES DE FREON	01/09/2023	09:00-10:00 HRS.
HIDRONEUMATICOS	01/09/2023	10:00-11:00 HRS.
TRANSFORMADORES DE ALTA TENSIÓN 1 Y 2	01/09/2023	11:00-13:00 HRS.
PLANTA DE EMERGENCIA N° 2	01/09/2023	12:00-14:00 HRS.
ENVASADORA IS-6 N° 1 Y 2	01/09/2023	13:00-14:00 HRS.
COMPRESOR DE AIRE KAESER	01/09/2023	15:00-16:00 HRS.
CALDERAS 3 Y 4	01/09/2023	16:00-17:00 HRS.
COMPRESOR CON SECADOR DE AIRE INGERSOLL RAND	02/09/2023	10:00-11:00 HRS.
HOMOGENIZADOR	02/09/2023	11:00-12:00 HRS.
TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS	02/09/2023	12:00-13:00 HRS.
ENVASADORA N° 1 LECHE EN POLVO BARTELL	02/09/2023	13:00-14:00 HRS.

La asistencia a este acto será opcional, por lo que **"LOS LICITANTES"**, de preferencia deberán confirmar su asistencia por escrito en el domicilio de **"LA CONVOCANTE"**, o bien por llamada al Teléfono 2288151586 o al correo electrónico [dvazquezm@liconsa.gob.mx](mailto:dvazquezm@liconsa.gob.mx) con el Departamento de Compras, por lo menos con un día de anticipación a la realización de la misma, en horario de las 09:00 a las 16:00 horas.

De la visita a las instalaciones, se levantará acta en la que se harán constar la asistencia de **"LOS LICITANTES"** que asistieron a la misma y los funcionarios que intervinieron en ella. Se entregará copia de la misma al término del acto a **"LOS LICITANTES"** que hayan asistido.

## 5.2. - JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE ESTE PROCEDIMIENTO.

El acto de la junta de aclaraciones a la presente convocatoria, se celebrará el día **12 de septiembre de 2023 a las 11:00 horas**.

**"LOS LICITANTES"** que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la presente convocatoria, deberán entregar un escrito en hoja membretada en el que expresen su interés en participar en la Licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando los datos generales del interesado y, en su caso de su representante conforme a los requisitos previstos en el artículo 48 fracción V de **"EL REGLAMENTO"**; las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona; las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados podrán ser desechadas por **"LA CONVOCANTE"**, conforme al artículo 45 de **"EL REGLAMENTO"**, a elección de **"LOS LICITANTES"** podrán utilizar el formato del **Anexo I**.

De conformidad con los artículos 33-Bis antepenúltimo párrafo de **"LA LEY"** y 45 de **"EL REGLAMENTO"**, las solicitudes de aclaración y el escrito en el que **"LOS LICITANTES"** expresen su interés en participar en este procedimiento (el cual deberá estar firmado por la persona facultada para ello), deberán enviarse a través de CompraNet (en formato PDF y Word) libre de virus conforme al **"ACUERDO"**, a más tardar **24 horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones**, a efecto de que **"LA**



**CONVOCANTE** esté en posibilidad de analizarlas y hacer las correspondientes aclaraciones; sin embargo, las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo señalado en este párrafo, no serán contestadas por **LA CONVOCANTE** por resultar extemporáneas; en caso de que algún **LICITANTE** envíe nuevas solicitudes de aclaración en la junta correspondiente, **LA CONVOCANTE** las recibirá, pero no les dará respuesta. Lo anterior de conformidad con el Artículo 46, fracción VI de **EL REGLAMENTO**.

La junta de aclaraciones será para despejar las dudas que existan en la convocatoria y sus Anexos, en ningún caso podrán consistir en la sustitución de **LOS SERVICIOS** convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características, conforme al artículo 33 de **LA LEY**.

**LOS LICITANTES** que envíen sus preguntas en tiempo y forma podrán realizar solicitudes de aclaración sobre las respuestas remitidas en un plazo de **6 (seis) horas**, que se computarán a partir de que sea publicada el Acta con las respuestas otorgadas, las respuestas a dichas solicitudes de aclaración se publicarán a las **11:00 horas del día 13 de septiembre del 2023**, esto con fundamento en el segundo párrafo del artículo 46 Fracción II de **EL REGLAMENTO**.

Cualquier punto señalado en la presente convocatoria respecto del cual no sea solicitada aclaración por parte de **LOS LICITANTES**, se considerará como plenamente entendido y aceptado, debiéndose cumplir en los términos de la presente convocatoria.

Con fundamento en el artículo 37 Bis de **LA LEY** el Acta de la junta de aclaraciones se difundirá en **CompraNet** en la dirección electrónica: <http://www.compranet.hacienda.gob.mx>, para efectos de notificación a **LOS LICITANTES** y se fijará un ejemplar en el área de adquisiciones de la **Gerencia Estatal Veracruz de LA CONVOCANTE** ubicada en Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz, por un término de cinco (5) días hábiles.

Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación y sus Anexos, derivada del resultado de la junta de aclaraciones, será considerada como parte integrante de la propia convocatoria y deberá tomarse en cuenta por **LOS LICITANTES** en la elaboración de sus proposiciones.

### 5.3.- ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES.

El Acto de Apertura de Proposiciones se llevará a cabo el **20 de septiembre de 2023 a las 11:00 horas**.

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 47 de **EL REGLAMENTO**, el registro de licitantes se efectuará a través de **CompraNet**, dicho registro se cerrará el día **20 de septiembre de 2023 a las 11:00 horas**, tiempo límite para él envío de sus propuestas, siendo éste el único registro válido para los efectos de la presente licitación.

El acto de apertura de proposiciones se llevará a cabo, conforme a lo siguiente:

- **LOS LICITANTES**, enviarán su propuesta técnica y económica y documentación adicional por **CompraNet** conforme al **ACUERDO**.
- Deberán ser elaboradas en formatos PDF (versión 4 o superior), HTML o en su caso, utilizar archivos de imagen tipo JPG o GIF, en WinZip, según se requiera.



- Deben identificarse cada una de las páginas que integran la propuesta, con el registro federal de contribuyentes "RFC", número de licitación y número de página o folio (ejemplo 1 de 100, 2 de 100), dicha identificación debe reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de apertura de proposiciones.
- En sustitución de la firma autógrafa, se emplearán los medios de identificación electrónica que para tal fin debe certificar previamente la Secretaría de la Función Pública. (Deberá incluir el archivo pdf.p7m que se genera al firmar de manera electrónica las proposiciones).

El programa informático que la "SFP" les proporcione, una vez concluido el proceso de certificación de su medio de identificación electrónica, generará los archivos que mediante el uso de tecnologías resguarden la confidencialidad de la información, de tal forma que sea inviolable.

"**LOS LICITANTES**" admitirán que se tendrán por no presentadas las proposiciones y la demás documentación requerida por "**LA CONVOCANTE**", cuando los archivos que la contengan presenten virus informáticos o no puedan abrirse, por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipos de cómputo.

"**LOS LICITANTES**", deberán concluir el envío de éstas el **20 de septiembre de 2023 a las 11:00 horas**.

**ATENCIÓN:** La plataforma CompraNet, no permite visualizar otro tipo de documentos firmados electrónicamente adicionales al resumen de las propuestas que el mismo sistema proporciona a los licitantes, por lo que estas deberán ser el único conjunto de documentos que el licitante firme y adjunte a la proposición.

#### DESARROLLO DE LA APERTURA DE PROPOSICIONES.

Conforme a lo establecido en el artículo 35 de la "**LA LEY**" el procedimiento será el siguiente:

El servidor público que presida el Acto de Apertura de proposiciones, verificará que existan proposiciones depositadas en CompraNet, para dar inicio a la apertura de las propuestas recibidas de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 de "**EL REGLAMENTO**".

"**LA CONVOCANTE**" procederá a la apertura de los archivos que fueron enviados a través de CompraNet, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido e imprimirá los documentos contenidos en las proposiciones.

Recibidas las proposiciones en la fecha y hora establecidas en esta convocatoria, no podrán dejarse sin efecto, por lo que se considerarán vigentes dentro del procedimiento, hasta su conclusión.

En el supuesto de que en el acto de apertura de proposiciones por causas no imputables a la "SFP" o a "**LA CONVOCANTE**", no sea posible abrir los archivos que contengan las proposiciones enviadas por el sistema CompraNet, el acto se reanudará a partir de que se corrijan las condiciones que dieron origen a la interrupción.

Lo anterior será aplicable una vez que "**LA CONVOCANTE**" haya intentado abrir los archivos más de una vez y se haya entablado comunicación con el personal que administra el sistema "CompraNet" en la "SFP". En términos de lo dispuesto en el artículo 47 de "EL



REGLAMENTO", el Presidente del evento tomará las decisiones que correspondan para continuar con este acto.

En caso de que se confirme que el archivo contiene algún virus informático, la proposición será desechada de conformidad con el "ACUERDO".

Si derivado del caso fortuito o fuerza mayor, no fuera posible realizar el acto de apertura de proposiciones en la fecha señalada en esta convocatoria, el mismo se celebrará el día que indique "LA CONVOCANTE", dentro de los plazos previstos en el artículo 32 de "LA LEY", lo cual se dará a conocer en el acto y por medio del sistema CompraNet.

Se elaborará Acta de la celebración del acto de apertura de proposiciones en la que se hará constar el importe de cada una de ellas y se señalará fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la presente convocatoria.

Al finalizar dicha Acta, se difundirá en CompraNet y se fijará un ejemplar del Acta el área de adquisiciones de la Gerencia Estatal Veracruz de "LA CONVOCANTE", ubicada en la Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz, por un término no menor de 5 (cinco) días hábiles.

#### 5.4 DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA QUE DEBEN EXHIBIR "LOS LICITANTES".

5.4.1.- Con fundamento en el artículo 48 fracción V de "EL REGLAMENTO", "EL LICITANTE" o sus representantes, deberán enviar escaneo del escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada y suscribir las proposiciones correspondientes. Mismo que contendrá los datos siguientes:

- a) De "EL LICITANTE": Registro Federal de Contribuyentes, nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredite la existencia legal de las personas morales así como el nombre de los socios, y
- b) Del representante legal de "EL LICITANTE": datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.

"LOS LICITANTES" podrán optar por entregar, en lugar del escrito a que se ha hecho referencia, el formato Anexo III (Manifestación de Identidad y Facultades) junto con la documentación legal, debidamente requisitada.

5.4.2.- Escaneo de identificación oficial vigente de "EL LICITANTE", y en caso de personas morales de su apoderado, con fotografía y firma (credencial para votar, pasaporte o Cartilla del Servicio Militar Nacional).

5.4.3. Declaración de integridad, en forma escaneada del escrito firmado de manera autógrafa por "EL LICITANTE", o en su caso, por el apoderado, bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste que por sí mismo o por interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de "LA CONVOCANTE", induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás "LICITANTES", de acuerdo a lo indicado en la fracción IX del artículo 29 de la "LA LEY" y el artículo 39 fracción VI inciso f) de "EL REGLAMENTO". Anexo VIII.



5.4.4.- **"EL LICITANTE"** deberá enviar escaneo de la manifestación por escrito firmada de manera autógrafa por sí mismo, o en su caso por el apoderado, bajo protesta de decir verdad, de que ni él ni su representada se encuentran en ninguno de los supuestos que señalan los artículos 50 y 60 de **"LA LEY"**. **Anexo VII.**

5.4.5.- Con fundamento en el artículo 46 último párrafo de **"LA LEY"**, **"EL LICITANTE"** deberá enviar escaneo del escrito en papel membretado de la empresa y firmado por el representante legal, que contenga la manifestación, que los derechos y obligaciones derivados de la presente convocatoria a la licitación, no podrán ser transferidos por **"EL LICITANTE"** adjudicado a favor de cualquier otra persona física o moral en forma parcial ni total, salvo los derechos de cobro previa autorización expresa y por escrito de **"LA CONVOCANTE"**.

5.4.6.- Escaneo de la Constancia de Situación Fiscal de **"EL LICITANTE"**, ya sea persona física o moral.

5.4.7.- Con fundamento en el artículo 34 de **"EL REGLAMENTO"**, deberá enviar escaneo de la declaración de **"EL LICITANTE"** en la cual deberá manifestar la estratificación a la que pertenece dentro de las MIPYMES. **Anexo VI.**

5.4.8.- Escaneo del Registro Patronal ante el IMSS.

5.4.9.- En su caso, **"LOS LICITANTES"** que decidan agruparse para presentar una proposición conjunta, deberán enviar escaneo del convenio celebrado en los términos de la fracción II del artículo 44 de **"EL REGLAMENTO"**; así como presentar en forma individual los escritos señalados en la fracción VIII del artículo 48 de **"EL REGLAMENTO"**.

5.4.10.- Deberá enviar escaneo del escrito en el que **"EL LICITANTE"** manifieste bajo protesta de decir verdad que es de nacionalidad mexicana, conforme a lo señalado en el artículo 35 de **"EL REGLAMENTO"**.

5.4.11. - **"EL LICITANTE"** deberá enviar escaneo del documento "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales" vigente y en sentido positivo, expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), requisito sin el cual no podrá formalizarse el contrato correspondiente. Numeral 3.4

5.4.12.- **"EL LICITANTE"** deberá enviar escaneo del documento **"Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social"**, con una antigüedad menor a 30 días naturales, conforme a lo establecido en el **ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR** y su Anexo Único, Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, o bien constancia que no se puede emitir opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social debido a que no se tienen registrados trabajadores directos para la entrega de **"LOS SERVICIOS"**. Numeral 3.4

5.4.13.- Conforme a lo solicitado en el **ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos**, publicado el 28 de junio de 2017, en el Diario Oficial de la Federación, **"EL LICITANTE"** deberá presentar la **"Constancia de**



situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" indicando que se encuentra "Sin adeudo o con garantía" o "Con adeudo pero con convenio celebrado" y deberá contar con una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, expedida por el INFONAVIT. Numeral 3.4

5.4.14.- Escaneo del escrito en el que "EL LICITANTE" manifieste bajo protesta de decir verdad, que no existe conflicto de interés. **Anexo XII.**

5.4.15.- Escaneo del escrito en el que "EL LICITANTE" indique su dirección de correo electrónico.

### 5.5. - CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

5.5.1.- La propuesta técnica deberá identificarse como tal, incluyendo en la parte superior de la primera hoja la leyenda "**PROPUESTA TÉCNICA**", debiendo integrarse con la descripción de "**LOS SERVICIOS**" que se ofrecen a "**LA CONVOCANTE**", así como sus especificaciones detalladas. Se presentará propuesta por la o las partidas y/o subpartidas en que "**LOS LICITANTES**" muestren interés conforme a lo indicado en el numeral 3 y el **Anexo V**, de la convocatoria, así como las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos de "**LOS SERVICIOS**" que se ofrecen a "**LA CONVOCANTE**", considerando las precisiones que, en su caso, deriven de la junta de aclaraciones.

"**LOS LICITANTES**" para la integración de su proposición técnica, deberán de considerar todos los requisitos establecidos en el **Anexo V** y en la presente convocatoria a la licitación.

5.5.2.- "**LOS LICITANTES**" deberán enviar escaneo del escrito debidamente firmado por el representante legal, en donde manifieste que "**LOS SERVICIOS**" que ofrecen a "**LA CONVOCANTE**" cumplen estrictamente conforme a las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos y demás condiciones que se establecen en esta convocatoria y sus Anexos, asimismo que cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas y a la falta de estas las Normas Internacionales.

5.5.3.- "**LOS LICITANTES**" deberán enviar escaneo del escrito debidamente firmado por el representante legal, en donde manifieste que en caso de resultar ganador será el único responsable de la correcta entrega de "**LOS SERVICIOS**" descritos en el numeral 3 de esta convocatoria y responderá de los daños y perjuicios que se pudieran generar por la incorrecta entrega de los mismos. Indicar el lugar de entrega de "**LOS SERVICIOS**", conforme a lo señalado en el numeral 3.1 de esta convocatoria y que en caso de resultar ganador se compromete con "**LA CONVOCANTE**" a suministrar "**LOS SERVICIOS**" en las fechas y condiciones pactadas.

5.5.4.- "**LOS LICITANTES**", deberán enviar escaneo del escrito donde manifieste que cuenta con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado en el ramo, equipos suficientes y adecuados y capacidad financiera suficiente, a fin de garantizar que "**LOS SERVICIOS**" objeto de esta Licitación sean proporcionados con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a desarrollarlos a satisfacción de "**LA CONVOCANTE**".



5.5.5.- **"LOS LICITANTES"**, deberán enviar escaneo del escrito donde queda obligado ante **"LA CONVOCANTE"** a responder de los defectos en la calidad de **"LOS SERVICIOS"**, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el **Anexo V** de esta convocatoria, en el contrato que se derive de este procedimiento y/o en la legislación aplicable.

5.5.6.- **"LOS LICITANTES"**, deberán enviar escaneo del escrito mediante el cual garantice la calidad y contra vicios ocultos de los servicios por un lapso de 12 meses a partir de la fecha en que se reciban **"LOS SERVICIOS"**.

5.5.7.- **"LOS LICITANTES"**, deberán enviar escaneo del escrito en papel membretado de la empresa y firmado por el representante legal, que contenga la manifestación de conformidad de que **"LOS SERVICIOS"**, no se tendrán por recibidos o aceptados, hasta que el área requirente verifique que estos cumplen con las especificaciones y características solicitadas, de conformidad con el artículo 84 último párrafo de **"EL REGLAMENTO"**.

Se enviará propuesta por la **PARTIDA COMPLETA** que **"LOS LICITANTES"** muestren interés conforme a lo indicado en el numeral 3 y el **Anexo V** de esta convocatoria, para el suministro de **"LOS SERVICIOS"**, aplicando las modificaciones que, en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones respectiva.

Posterior al acto de presentación y apertura de proposiciones, las proposiciones técnicas se entregarán al área requirente para su evaluación cualitativa y verificación del cumplimiento de los requisitos solicitados.

#### 5.6.- CONTENIDO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

5.6.1.- La propuesta económica deberá identificarse como tal, incluyéndose en la parte superior de la primera hoja la leyenda **"PROPUESTA ECONÓMICA"**, indicando la descripción de **"LOS SERVICIOS"**, los precios unitarios y totales por **LA O LAS PARTIDAS y/o SUBPARTIDAS** en que **"LOS LICITANTES"** muestren interés **"LOS LICITANTES"** muestren interés conforme a lo indicado en el numeral 3 y el **Anexo V**, que se cotice en pesos mexicanos, en congruencia con las condiciones de esta convocatoria y sus Anexos, indicando además la suma total de la propuesta, señalando el IVA por separado, incluyendo todos los gastos, otros impuestos y derechos que sea necesario erogar para la prestación oportuna de **"LOS SERVICIOS"**, indicando la forma de pago, de conformidad con los requisitos y condiciones establecidos por **"LA CONVOCANTE"** debiendo incluir el **Anexo IX**. Formato para la propuesta económica.

5.6.2.- En la propuesta económica se deberá indicar que ésta tiene una vigencia mínima de 40 (cuarenta) días naturales posteriores a la fecha de presentación de propuestas.

#### 5.7.- PROPUESTAS CONJUNTAS.

En términos de lo establecido en los artículos 34 de **"LA LEY"** y 44 de **"EL REGLAMENTO"**, dos o más personas podrán presentar conjuntamente proposiciones en la Licitación, sin necesidad de constituir una nueva persona moral, siempre y cuando la asociación sea congruente con los criterios de adjudicación, para ello, los proponentes celebrarán un convenio en términos de la legislación aplicable, cuyo original deberán presentar indistintamente en el interior o fuera del sobre de las propuestas, en el cual se establecerán con precisión los siguientes aspectos:



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, identificando los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, sus reformas y modificaciones, así como el nombre de los socios que aparezcan en ellas;
- Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, identificando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
- La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la propuesta en el procedimiento de Licitación, mismo que firmará la proposición;
- La descripción de las partes objeto de **"EL CONTRATO"** que corresponderá cumplir a cada persona, así como la manera en que se les exigirá el cumplimiento de sus obligaciones;
- Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y de **"EL CONTRATO"**, en caso de que se les adjudique el mismo.

En términos de lo establecido en el artículo 44 de **"EL REGLAMENTO"**, cuando resulte adjudicada una propuesta conjunta, el convenio indicado en este numeral y la acreditación de las facultades del apoderado legal que formalizará **"EL CONTRATO"** respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que **"EL CONTRATO"** sea firmado por todas las personas que integran la propuesta conjunta o sus apoderados, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad.

- Presentar en forma individual los escritos señalados en la fracción VIII del artículo 48 de **"EL REGLAMENTO"**.

#### 5.8. - CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA EVALUAR PROPOSICIONES Y ADJUDICAR EL CONTRATO.

Una vez recibida la documentación, en términos de lo establecido en el artículo 36 de **"LA LEY"**, **"LA CONVOCANTE"** efectuará la evaluación cuantitativa y cualitativa de las proposiciones, para lo cual revisará y analizará la documentación legal, administrativa, técnica y económica, presentada por cada uno de los **"LOS LICITANTES"** que cumplan con lo solicitado en esta convocatoria.

Para la evaluación de las proposiciones se establece el **CRITERIO BINARIO (CUMPLE, NO CUMPLE)**, fundamentado en los artículos 36 segundo párrafo, 36 Bis de **"LA LEY"** y el artículo 51 de **"EL REGLAMENTO"**, mediante el cual se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos por **"LA CONVOCANTE"** y oferte el precio más bajo. En este supuesto, **"LA CONVOCANTE"** evaluará al menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo; de no resultar éstas solventes, se evaluarán las que les sigan en precio, los criterios de evaluación se sustentarán en lo siguiente:

**"LA CONVOCANTE"**, a través del **Departamento de Compras**, realizará la evaluación de los **requisitos legales y administrativos**, verificando que cumplan con lo solicitado en esta convocatoria, o en su caso señalar aquellos incumplimientos, motivando y fundando dicha evaluación.

Las condiciones que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la Licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento por sí mismo o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no será objeto de evaluación y se tendrán por no



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

establecidas. La inobservancia por parte de **"LOS LICITANTES"** respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus proposiciones.

Entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica; el no observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida; y el no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga por objeto determinar objetivamente la solvencia de la proposición presentada. En ningún caso la convocante o **"LOS LICITANTES"** podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

**"LA CONVOCANTE"**, a través de la C. Arq. Irma Verónica Pretelin Muñoz, Jefa del Departamento de Mantenimiento; la C. Q.C. Adriana Mayanin Luna Barradas, Encargada del Departamento de Control de Calidad; el C. Ing. José Fidencio Delavequia Demeneghi, Jefe del Departamento de Producción y la C. L.C. Mary Cruz García Capistrán, Jefa del Departamento de Relaciones Industriales de **"LA CONVOCANTE"**, realizarán las evaluaciones de los requisitos técnicos; verificando que **"LOS SERVICIOS"** cotizados cumplan con las cantidades, condiciones, características y especificaciones técnicas solicitadas en esta convocatoria, o en su caso, señalar aquellos incumplimientos, motivando y fundando dicha evaluación.

A través de la documentación presentada por **"LOS LICITANTES"**, **"LA CONVOCANTE"** verificará que los requisitos establecidos en esta convocatoria sean cubiertos, conforme a lo siguiente:

Que la propuesta técnica contenga la información señalada en el Anexo V, **"ESPECIFICACIONES, CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS"** para la entrega de **"LOS SERVICIOS"** en las Instalaciones de la Gerencia Estatal Veracruz y los Centros de Acopio, de esta convocatoria.

La omisión de cualquiera de los requisitos de cumplimiento establecidos en esta convocatoria será motivo de desechamiento de la proposición.

En ningún caso **"LA CONVOCANTE"** o **"LOS LICITANTES"** podrán suplir o corregir las deficiencias de la propuesta presentada.

En los casos en que las propuestas por sí o como resultado de tachaduras o enmendaduras, presenten información que cause confusión o cree una situación de incertidumbre o inconsistencia, respecto de la prestación de **"LOS SERVICIOS"** o presente contradicción entre los diversos documentos de la oferta, serán consideradas insolventes y serán desechadas.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

**"LA CONVOCANTE"**, efectuará el análisis, revisión y cotejo de la documentación económica presentada por cada uno de **"LOS LICITANTES"** y efectuará la evaluación cuantitativa y cualitativa de sus propuestas económicas de conformidad con los términos y condiciones de esta convocatoria.

El personal adscrito al Departamento de Compras de **"LA CONVOCANTE"**, realizará la evaluación de la propuesta económica respecto de su solvencia, la cual cotejará con la propuesta técnica, a fin de verificar que la propuesta económica sea congruente con la propuesta técnica presentada, en caso de existir discrepancia entre ambos documentos, la propuesta será considerada insolvente y será desechada.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



**"LOS LICITANTES"** deberán señalar en su proposición económica que el precio de **"LOS SERVICIOS"** será fijo durante la vigencia de **"EL CONTRATO"** y expresarse en moneda nacional (peso mexicano), así como que el mismo ya considera todos los costos hasta la conclusión total de la entrega de **"LOS SERVICIOS"**.

En caso de que sólo sea aceptada una proposición solvente, se tomarán en cuenta los resultados de la investigación de mercado realizada por **"LA CONVOCANTE"**, esto para constatar que, los precios ofertados por **"EL LICITANTE"** no sean mayores a los existentes en el mercado (PRECIO NO ACEPTABLE) o no resulten convenientes (PRECIO CONVENIENTE) para **"LA CONVOCANTE"**, de conformidad a lo señalado en el artículo 36 Bis fracción II de **"LA LEY"**.

Cuando se presente un error de cálculo en las propuestas presentadas, sólo habrá lugar a su rectificación por parte de **"LA CONVOCANTE"**, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios, en caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y con número, prevalecerá la cantidad con letra, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados estos podrán corregirse, en términos de lo señalado por el artículo 55 de **"EL REGLAMENTO"**.

Cuando la propuesta económica más baja resulte superior al presupuesto autorizado para la contratación de **"LOS SERVICIOS"** motivo del presente procedimiento, **"LA CONVOCANTE"** podrá efectuar reducciones hasta por el 10 % de las cantidades de **"LOS SERVICIOS"**, conforme al artículo 56 de **"EL REGLAMENTO"**.

#### 5.9.- CAUSAS DE DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR **"LOS LICITANTES"**.

Será motivo de desechamiento de las proposiciones presentadas por **"LOS LICITANTES"**:

- a) La omisión de la entrega en su proposición de cualquiera de los requisitos administrativos y legales establecidos en el numeral 5.4 de esta convocatoria.
- b) La omisión de los requisitos que afectan la solvencia de las proposiciones, establecidos en el numeral 5.5 de la presente convocatoria.
- c) Condicionar la proposición a las establecidas en esta convocatoria.
- d) La contravención de las condiciones establecidas en esta convocatoria y sus **Anexos**.
- e) Que las proposiciones recibidas no se encuentren debidamente **foliadas**, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de **"EL REGLAMENTO"**.
- f) La comprobación de que algún **"LICITANTE"** ha acordado con otro u otros elevar los precios de **"LOS SERVICIOS"** objeto de esta Licitación o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás **"LICITANTES"**.
- g) Cuando **"EL LICITANTE"** presente cualquiera de los documentos legales, técnicos y económicos fuera de los términos establecidos en esta convocatoria.
- h) Cuando el objeto social de **"EL LICITANTE"** no corresponda con el objeto de la contratación en la presente Licitación.
- i) Cuando la propuesta económica no coincida con los términos establecidos por **"EL LICITANTE"** en la propuesta técnica.
- j) Cuando el volumen o conceptos ofertados sea menor al 100 % del volumen o conceptos solicitados por **"LA CONVOCANTE"** para la partida.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**



- k) Cuando cualquiera de los documentos de la proposición, **se presente sin la firma autógrafa y/o sin el nombre del representante legal**, en donde lo indiquen los formatos establecidos por **"LA CONVOCANTE"** en el presente procedimiento.
- l) Cuando alguno de los documentos de las propuestas técnicas y económicas se presente con tachaduras y enmendaduras.
- m) Cuando los precios propuestos por **"LOS LICITANTES"** no fueran Aceptables por **"LA CONVOCANTE"**, conforme a las proposiciones económicas presentadas en esta Licitación.
- n) Si se contraviene cualquier disposición de **"LA LEY"**, o **"EL REGLAMENTO"** o de las demás disposiciones vigentes en la materia.
- o) Si el precio indicado en la propuesta no se considera Conveniente para **"LA CONVOCANTE"**, conforme a las propuestas preponderantes que resulten de las proposiciones aceptadas técnicamente en la Licitación.

**Circunstancias que, en su caso, "LA CONVOCANTE" comunicará a "LOS LICITANTES", por escrito debidamente fundado y motivado.**

#### **5.10.- CAUSAS QUE DETERMINAN DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.**

- a) Ningún **"LICITANTE"** presente o envíe sus proposiciones en el lugar, fecha y horario establecidos.
- b) Ninguna de las proposiciones recibidas reúna los requisitos establecidos en esta convocatoria.
- c) Cuando el importe de la propuesta solvente más baja sea superior al monto del presupuesto autorizado a **"LA CONVOCANTE"** para **"LOS SERVICIOS"** objeto de la presente Licitación y no sea posible obtener la reasignación de recursos en términos de lo señalado por el artículo 56 de **"EL REGLAMENTO"**, ni efectuar las reducciones indicadas en dicho precepto.
- d) Cuando los precios de las propuestas recibidas no fueren Convenientes o Aceptables para **"LA CONVOCANTE"**.

#### **5.11.- CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

Con fundamento en el artículo 38 de **"LA LEY"**, **"LA CONVOCANTE"** podrá cancelar esta Licitación o conceptos incluidos en ésta, cuando se presente caso fortuito; fuerza mayor; existan circunstancias justificadas que extingan la necesidad para contratar **"LOS SERVICIOS"**, y que de continuarse con el procedimiento se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la **"LA CONVOCANTE"**.

La determinación de dar por cancelada la Licitación o conceptos, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se hará del conocimiento de **"LOS LICITANTES"**, y no será procedente contra ella recurso alguno, sin embargo podrán interponer la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de **"LA LEY"**.

#### **5.12.- FALLO.**

##### **COMUNICACIÓN DEL FALLO.**

Conforme a lo dispuesto en el artículo 37 de **"LA LEY"** el acto de fallo de este procedimiento de Licitación, se llevará a cabo **el 2 de octubre de 2023, a las 11:00**



horas, enviándoles un aviso a **"LOS LICITANTES"**, informándoles que el Acta del Fallo ya se encuentra disponible en la página.

Asimismo, se fijará un ejemplar del Acta en algún lugar visible del área compras de la Gerencia Estatal Veracruz de **"LA CONVOCANTE"**, ubicada en la Avenida Xalapa 297, Colonia Unidad del Bosque, Código Postal 91010, Xalapa, Veracruz, por un término de 5 (cinco) días hábiles posteriores a la celebración del acto, en horario comprendido de las 09:00 a las 17:00 horas.

#### EFFECTOS DEL FALLO.

Conforme a lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 46 de **"LA LEY"** con la notificación del fallo serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el modelo de **"EL CONTRATO"** adjunto a esta convocatoria sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en la fecha y términos señalados en el fallo.

Contra el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo será potestativo para **"EL LICITANTE"** adjudicado presentar inconformidad en términos de lo establecido en el Título Sexto, Capítulo Primero de **"LA LEY"**.

De conformidad con lo señalado en el penúltimo párrafo del artículo 37 de **"LA LEY"**, cuando se advierta en el fallo la existencia de un error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza, que no afecte el resultado de la evaluación realizada por **"LA CONVOCANTE"**, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a su notificación y siempre que no se haya firmado **"EL CONTRATO"**, el titular del área responsable del procedimiento de contratación procederá a su corrección, con la intervención de su superior jerárquico, aclarando o rectificando el mismo, mediante el acta administrativa correspondiente, en la que se harán constar los motivos que lo originaron y las razones que sustentan su enmienda, hecho que se notificará a los **"LOS LICITANTES"** que hubieren participado en el procedimiento de contratación, remitiendo copia de la misma al Órgano Interno de Control de **"LA CONVOCANTE"** dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la fecha de su firma.

Si el error cometido en el fallo no fuera susceptible de corrección conforme a lo dispuesto en el párrafo anterior, se dará vista de inmediato al Órgano Interno de Control de **"LA CONVOCANTE"**, a efecto de que, previa intervención de oficio, se emitan las directrices para su reposición.

#### 6. - INCONFORMIDADES.

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 65 y 66 de **"LA LEY"**, **"LOS LICITANTES"** podrán presentar inconformidades por escrito, en las oficinas de la **"SFP"**, sita en Av. de los Insurgentes Sur número 1735, primer piso ala sur, colonia Guadalupe Inn, C.P. 01020, Alcaldía Álvaro Obregón, México D.F. o ante el Órgano Interno de Control de **"LA CONVOCANTE"** ubicado en el tercer piso de Ricardo Torres número 1, Fraccionamiento Lomas de Sotelo, Código Postal 53390, Naucalpan de Juárez, Estado de México, dentro de los seis días hábiles siguientes en que ocurra el acto impugnado.

Dicha inconformidad podrá presentarse a través del sistema CompraNet en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>.

#### 7. - ANEXOS.

- I. FORMATO DE PARTICIPACIÓN A LA JUNTA DE ACLARACIONES.
- II. RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA PARTICIPAR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- III. MANIFESTACIÓN DE IDENTIDAD Y FACULTADES.
- IV. MODELO DE CONTRATO.
- V. CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PLANES DE TRABAJO, HORARIOS, LUGARES Y DÍAS PREESTABLECIDOS PARA LA ENTREGA DE "LOS SERVICIOS".
- VI. FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.
- VII. FORMATO DE CARTA DE MANIFESTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.
- VIII. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.
- IX. FORMATO PARA PROPUESTA ECONÓMICA.
- X. FORMATO PARA PAGO POR TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA.
- XI. CARTA DE NO CONFLICTO DE INTERÉS.
- XII. MODELO DE FIANZA.



**ANEXO I**

**FORMATO DE PARTICIPACIÓN A LA JUNTA DE ACLARACIONES**

De conformidad con lo previsto por el artículo 33 Bis de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por mi propio derecho (o en representación) de: \_\_\_\_\_ manifiesto mi interés de participar en el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. \_\_\_\_\_ convocada por **"LA CONVOCANTE"**, para la adquisición de: \_\_\_\_\_, para lo cual proporciono mis datos generales (o los de mi representado)

DATOS GENERALES

Nombre de la persona física o moral:

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio:  
Calle y Número:

Colonia:

Alcaldía o Municipio:

Código Postal:

Entidad Federativa:

Teléfonos:

Fax:

Correo Electrónico:

I. Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa; identificando los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, y de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como nombre de los socios que aparezcan en éstas, y

II. Del representante del licitante: Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.

Firma

**Nombre del Representante Legal**





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**ANEXO I**

NOMBRE DE LA EMPRESA

SOLICITUD DE ACLARACION A LA CONVOCATORIA  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. \_\_\_\_\_

PREGUNTAS

TECNICA O ADMINISTRATIVA

NUMERAL DE LA CONVOCATORIA A QUE SE REFIERE: \_\_\_\_\_

PREGUNTA No. :  
\_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**ANEXO II**  
**RELACION DE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA PARTICIPAR EN EL ACTO**  
**DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

<b><u>I. Documentación legal y administrativa:</u></b>		
<b>1</b>	<p>Con fundamento en el artículo 48 fracción V de "EL REGLAMENTO", "EL LICITANTE" o sus representantes, deberán enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada y suscribir las proposiciones correspondientes. Mismo que contendrá los datos siguientes:</p> <p>a) De "EL LICITANTE": Registro Federal de Contribuyentes, nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales así como el nombre de los socios, y</p> <p>b) Del representante legal de "EL LICITANTE": datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.</p> <p>"LOS LICITANTES" podrán optar por entregar, en lugar del escrito a que se ha hecho referencia, el formato Anexo III (Manifestación de Identidad y Facultades) junto con la documentación legal, debidamente requisitada.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.1. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí (    ) No (    )
<b>2</b>	<p>Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, de copia de identificación oficial vigente de "EL LICITANTE", y en caso de personas morales de su apoderado, con fotografía y firma (credencial para votar, pasaporte o Cartilla del Servicio Militar Nacional).</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.2. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí (    ) No (    )
<b>3</b>	<p>Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito de la declaración de integridad, y el escrito deberá estar firmado de manera autógrafa por "EL LICITANTE", o en su caso, por el apoderado, bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste que por sí mismo o por interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de "LA CONVOCANTE", induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás "LICITANTES", de acuerdo a lo indicado en la fracción IX del artículo 29 de la "LA LEY" y el artículo 39 fracción VI inciso f) de "EL REGLAMENTO".</p> <p><b>Anexo VIII.</b></p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.3. de la presente Convocatoria.</b></p>	Sí (    ) No (    )
<b>4</b>	<p>"EL LICITANTE" deberá enviar escaneo a través de CompraNet, de la manifestación por escrito firmada de manera autógrafa por sí mismo, o en su caso por el apoderado, bajo protesta de decir verdad, de que ni él ni su representada se encuentran en ninguno de los supuestos que señalan los artículos 50 y 60 de "LA LEY".</p> <p><b>Anexo VII.</b></p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.4. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí (    ) No (    )
<b>5</b>	<p>Con fundamento en el Artículo 46 último párrafo de "LA LEY", "EL LICITANTE" deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del</p>	Sí (    ) No (    )



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

	escrito en papel membretado de la empresa y firmado por el representante legal, que contenga la manifestación, que los derechos y obligaciones derivados de la presente convocatoria a la Licitación, no podrán ser transferidos por <b>"EL LICITANTE"</b> adjudicado a favor de cualquier otra persona física o moral en forma parcial ni total, salvo los derechos de cobro previa autorización expresa y por escrito de <b>"LA CONVOCANTE"</b> . <b>Corresponde al Punto 5.4.5. de la presente convocatoria.</b>	
6	Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, de la Constancia de Situación Fiscal de <b>"EL LICITANTE"</b> , ya sea persona física o moral. <b>Corresponde al Punto 5.4.6. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
7	Con fundamento en el artículo 34 de <b>"EL REGLAMENTO"</b> , deberá enviar escaneo a través de CompraNet, de la declaración de <b>"EL LICITANTE"</b> en la cual deberá manifestar la estratificación a la que pertenece dentro de las MIPYMES. <b>Anexo VI.</b> <b>Corresponde al Punto 5.4.7. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
8	Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, de la copia del Registro Patronal ante el IMSS. <b>Corresponde al Punto 5.4.8. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
9	En su caso, <b>"LOS LICITANTES"</b> que decidan agruparse para presentar una proposición conjunta, deberán enviar escaneo a través de CompraNet, de la copia del convenio celebrado en los términos de la fracción II del artículo 44 de <b>"EL REGLAMENTO"</b> ; así como presentar en forma individual los escritos señalados en la fracción VIII del artículo 48 de <b>"EL REGLAMENTO"</b> . <b>Corresponde al Punto 5.4.9. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
10	Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito en el que <b>"EL LICITANTE"</b> manifieste bajo protesta de decir verdad que es de nacionalidad mexicana, conforme a lo señalado en el artículo 35 de <b>"EL REGLAMENTO"</b> . <b>Corresponde al Punto 5.4.10. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
11	<b>"EL LICITANTE"</b> deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del documento <b>"Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales"</b> vigente y en sentido positivo, expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), requisito sin el cual no podrá formalizarse <b>"EL CONTRATO"</b> correspondiente. <b>Corresponde al Numeral 3.4 y al Punto 5.4.11. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
12	<b>"EL LICITANTE"</b> deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del documento <b>"Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social"</b> , con una antigüedad menor a 30 días naturales, conforme a lo establecido en el <b>ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social</b> , o bien carta manifestando que no cuenta con trabajadores directos para la entrega de <b>"LOS SERVICIOS"</b> . <b>Corresponde al Numeral 3.4 y al Punto 5.4.12. de la presente convocatoria.</b>	Sí ( ) No ( )
13	Conforme a lo solicitado en el ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado el 28 de junio de 2017, en el Diario Oficial de la Federación, <b>"EL LICITANTE"</b> deberá escaneo a través de CompraNet, de la <b>"Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones"</b> indicando que se encuentra <b>"Sin adeudo o con</b>	Sí ( ) No ( )



	<p><b>garantía” o “Con adeudo pero con convenio celebrado” y deberá contar con una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión, expedida por el INFONAVIT.</b></p> <p><b>Corresponde al Numeral 3.4 y al Punto 5.4.13. de la presente convocatoria.</b></p>	
14	<p>Deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito en el que <b>“EL LICITANTE”</b> manifieste bajo protesta de decir verdad, que no existe conflicto de interés. <b>Anexo XI.</b></p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.14. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
15	<p>Escaneo del escrito en el que <b>“EL LICITANTE”</b> indique su dirección de correo electrónico.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.4.15. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
<b>DOCUMENTACION TÉCNICA</b>		
1	<p>La propuesta técnica deberá identificarse como tal, incluyendo en la parte superior de la primera hoja la leyenda <b>“PROPUESTA TÉCNICA”</b>, debiendo integrarse con la descripción de <b>“LOS SERVICIOS”</b> que se ofrecen a <b>“LA CONVOCANTE”</b>, así como sus especificaciones detalladas. Se enviar escaneo a través de CompraNet, de la propuesta por <b>LA O LAS PARTIDAS</b>, en que <b>“LOS LICITANTES”</b> muestren interés conforme a lo indicado en el numeral 3 y el <b>Anexo V</b>, de la convocatoria, así como las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos de <b>“LOS SERVICIOS”</b> que se ofrecen a <b>“LA CONVOCANTE”</b>, considerando las precisiones que, en su caso, deriven de la junta de aclaraciones.</p> <p>Se entregará propuesta por la partida que resulte de su interés conforme a lo indicado en el numeral 3 y el <b>Anexo V</b> de esta convocatoria, para el suministro de <b>“LOS SERVICIOS”</b>, aplicando las modificaciones que, en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones respectiva.</p> <p><b>“LOS LICITANTES”</b> para la integración de su proposición técnica, deberán de considerar todos los requisitos establecidos en el <b>Anexo V</b> y en la presente convocatoria a la Licitación.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.1. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
2	<p><b>“LOS LICITANTES”</b> deberán enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito debidamente firmado por el representante legal, en donde manifieste que <b>“LOS SERVICIOS”</b> que ofrecen a <b>“LA CONVOCANTE”</b> cumplen estrictamente conforme a las especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos y demás condiciones que se establecen en esta convocatoria y sus Anexos, asimismo que cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas y a la falta de estas las Normas Internacionales; indicadas éstas en las correspondientes partidas del Anexo V, haciendo mención de las normas que le compete a su propuesta técnica.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.2. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
3	<p><b>“LOS LICITANTES”</b> deberán enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito debidamente firmado por el representante legal, en donde manifieste que en caso de resultar ganador será el único responsable de la correcta entrega de <b>“LOS SERVICIOS”</b> descritos en el numeral 3 de esta convocatoria y responderá de los daños y perjuicios que se pudieran generar por la incorrecta entrega de los mismos. Indicar el lugar de entrega de <b>“LOS SERVICIOS”</b>, conforme a lo señalado en el numeral 3.1 de esta convocatoria y que en caso de resultar ganador se compromete con <b>“LA CONVOCANTE”</b> a suministrar <b>“LOS SERVICIOS”</b> en las fechas y condiciones pactadas.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.3. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )



4	<p><b>"LOS LICITANTES"</b>, deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito donde manifieste que cuenta con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado en el ramo, equipos suficientes y adecuados y capacidad financiera suficiente, a fin de garantizar que <b>"LOS SERVICIOS"</b> objeto de esta Licitación sean proporcionados con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a desarrollarlos a satisfacción de <b>"LA CONVOCANTE"</b>.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.4. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
5	<p><b>"LOS LICITANTES"</b>, deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito donde queda obligado ante <b>"LA CONVOCANTE"</b> a responder de los defectos en la calidad de <b>"LOS SERVICIOS"</b>, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el <b>Anexo V</b> de esta convocatoria, en <b>"EL CONTRATO"</b> que se derive de este procedimiento y/o en la legislación aplicable.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.5. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
6	<p><b>"LOS LICITANTES"</b>, deberá enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito mediante el cual garantice la calidad y contra vicios ocultos de <b>"LOS SERVICIOS"</b> por un lapso de 12 meses a partir de la fecha en que se reciban <b>"LOS SERVICIOS"</b>.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.6. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
7	<p><b>"LOS LICITANTES"</b>, deberán enviar escaneo a través de CompraNet, del escrito en papel membretado de la empresa y firmado por el representante legal, que contenga la manifestación de conformidad de que <b>"LOS SERVICIOS"</b>, no se tendrán por recibidos o aceptados, hasta que el área requirente verifique que estos cumplen con las especificaciones y características solicitadas, de conformidad con el artículo 84 último párrafo de <b>"EL REGLAMENTO"</b>.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.5.7. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )
<b>PROPOSICIÓN ECONÓMICA</b>		
1	<p>La pr La propuesta económica deberá identificarse como tal, incluyéndose en la parte superior de la primera hoja la leyenda <b>"PROPUESTA ECONÓMICA"</b>, indicando la descripción de <b>"LOS SERVICIOS"</b>, los precios unitarios y totales por la partida que se cotice, en pesos mexicanos, en congruencia con las condiciones de esta convocatoria y sus Anexos, indicando además la suma total de la propuesta, señalando el IVA por separado, incluyendo todos los gastos, otros impuestos y derechos que sea necesario erogar para la prestación oportuna de <b>"LOS SERVICIOS"</b>, indicando la forma de pago, de conformidad con los requisitos y condiciones establecidos por <b>"LA CONVOCANTE"</b> debiendo incluir el <b>Anexo IX</b>. Formato para la propuesta económica.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.6.1. de la presente convocatoria.</b></p> <p>En la propuesta económica se deberá indicar que ésta tiene una vigencia mínima de 40 (cuarenta) días naturales posteriores a la fecha de presentación de propuestas.</p> <p><b>Corresponde al Punto 5.6.2. de la presente convocatoria.</b></p>	Sí ( ) No ( )

La presentación de los documentos relacionados en este **ANEXO** será obligatoria y será motivo de desechamiento de la proposición su no presentación.

Este formato se utilizará como constancia para **"EL LICITANTE"** de haber entregado la documentación que en el mismo se cita, en caso de que lo incluya y, solo da constancia de la recepción de dicha documentación, por lo que, su contenido cualitativo con respecto a lo solicitado en la convocatoria será verificado y evaluado por la convocante.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

La omisión de la presentación de este formato por parte de "EL LICITANTE", no será motivo de desechamiento de su proposición.

**NOTA:** El presente formato, es solo una guía y podrá ser reproducido por "EL LICITANTE" en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido en el orden indicado, proporcionando de manera clara y completa la información requerida.

Lugar y fecha

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**ANEXO III**  
**MANIFESTACIÓN DE IDENTIDAD Y FACULTADES.**

Yo, \_\_\_ (nombre del apoderado) \_\_, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada, a través de la propuesta en el presente procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. \_\_\_\_\_, a nombre y representación de: (nombre de la persona física o moral).

Clave del Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio: Calle y Número:		
Colonia:	Alcaldía o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo electrónico:		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:		
Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario que las protocolizó:		
Relación de Socios:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre( s )
Descripción del objeto social (para personas físicas, actividad comercial o profesional):		
Reformas o modificaciones al acta constitutiva:		
Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario que las protocolizó:		

Nombre y domicilio del apoderado:
Datos de la Escritura Pública mediante la cual acredita su personalidad y facultades para suscribir la propuesta:
Escritura pública número:
Fecha:
Nombre, número, y circunscripción del Notario o Fedatario Público que la protocolizó:

Lugar y fecha  
Protesto lo necesario.

\_(Firma autógrafa del apoderado)\_

**Notas:**

- 1.- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, en el orden indicado.
- 2.- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.
- 3.- De igual forma, tratándose de personas físicas podrá ser adecuado a lo conducente.

**NOTA:** EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER REPRODUCIDO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, EN EL ORDEN INDICADO.



**ANEXO IV  
MODELO DE CONTRATO**

CONTRATO **(ABIERTO O CERRADO)** PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE **(DESCRIPCIÓN)**, CON CARÁCTER **(NACIONAL / INTERNACIONAL BAJO COBERTURA DE LOS TRATADOS / INTERNACIONAL ABIERTA)** QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA **(NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, EN LO SUCESIVO **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, REPRESENTADA POR **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, EN SU CARÁCTER DE **(SEÑALAR CARGO DEL REPRESENTANTE)**, Y POR LA OTRA, **(NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O RAZON SOCIAL DE LA MORAL)**, **(SI ES CONJUNTA MENCIONAR EL NOMBRE DE CADA UNO DE ELLOS)** EN LO SUCESIVO **"EL PROVEEDOR"**, **(SÓLO SI EL PROVEEDOR ES PERSONA MORAL MOSTRAR EL SIGUIENTE TEXTO)**: REPRESENTADA POR **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)**, EN SU CARÁCTER DE **(SEÑALAR EN SU CASO EL CARÁCTER DEL REPRESENTANTE: APODERADO, REPRESENTANTE LEGAL, ADMINISTRADOR ÚNICO O PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN)**, **(MENCIONAR CADA UNO DE LOS REPRESENTANTES DE LAS PERSONAS QUE DE MANERA CONJUNTA FORMALIZAN EL CONTRATO) A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES"**, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**DECLARACIONES**

1. **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** declara que:

- I.1 Es una **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** de la Administración Pública Federal, de conformidad con **(ORDENAMIENTO JURÍDICO EN LOS QUE SE REGULE SU EXISTENCIA)**, cuya competencia y atribuciones se señalan en **(ORDENAMIENTO JURÍDICO EN LOS QUE SE REGULEN SUS ATRIBUCIONES Y COMPETENCIAS)** **\_\_\_**.
- I.2 Conforme a lo dispuesto por **(ORDENAMIENTO JURÍDICO EN LOS QUE SE REGULEN SUS FACULTADES O INSTRUMENTO NOTARIAL EN EL QUE SE LE OTORGA LAS FACULTADES)**, el C. **(NOMBRE Y CARGO DEL O LA REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, es el servidor público que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.
- I.3 De conformidad con **(ORDENAMIENTO JURÍDICO EN LOS QUE SE REGULEN SUS FACULTADES)** suscribe el presente instrumento el C. **(NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, **(SEÑALAR CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, con R.F.C. **(INCORPORAR RFC)**, designado para dar seguimiento y verificar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a **"EL PROVEEDOR"** para los efectos del presente contrato.

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE REQUERIR QUE EL INSTRUMENTO JURÍDICO SEA FIRMADO POR MÁS SERVIDORES PÚBLICOS, SE DEBERÁ AGREGAR LA SIGUIENTE DECLARACIÓN TANTAS VECES FIRMANTES SEAN AÑADIDOS.

- I.4 De conformidad con **(ORDENAMIENTO JURÍDICO EN LOS QUE SE REGULEN SUS FACULTADES)** suscribe el presente instrumento el C. **(NOMBRE DEL FIRMANTE X)**, **(SEÑALAR CARGO DEL FIRMANTE X)**, R.F.C. **(INCORPORAR RFC DEL FIRMANTE X)**, facultado para **(INCORPORAR FACULTADES Y PARTICIPACIÓN EN EL CONTRATO)** **\_\_\_**.
- I.5 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de **(TIPO DE PROCEDIMIENTO)** **(INCORPORAR MEDIO DEL PROCEDIMIENTO)** de carácter **(INCORPORAR EL CARÁCTER DEL PROCEDIMIENTO)**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **(CITAR LOS NUMERALES)** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"LAASSP"**, y **(CITAR LOS NUMERALES)** de su Reglamento.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**I.6 "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** cuenta con suficiencia presupuestaria otorgada mediante **(NÚMERO Y FECHA DE OFICIO)**, emitido por la \_\_\_\_\_.

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE QUE SE TRATE DE UN CONTRATO PLURIANUAL, SE DEBERÁ CONSIGNAR EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE LA SHCP EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA Y SU REGLAMENTO, COMO SIGUE:

La SHCP (Titular de la entidad en su caso) autorizó la plurianualidad mediante el oficio Número de Oficio \_\_\_\_\_

INSTRUCCIÓN: SI LA CONTRATACIÓN ES PREVIA A LA AUTORIZACIÓN DE SU PRESUPUESTO, CONFORME AL ARTÍCULO 25, PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LAASSP (ANTICIPADA) MOSTRAR EL SIGUIENTE TEXTO:

En caso de que se trate de una contratación cuya vigencia inicie en el ejercicio fiscal siguiente de aquél en que se formalice, se deberá consignar el oficio de autorización de la SHCP en términos de los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 146 de su Reglamento.

**I.7** Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes N° **(RFC DEPENDENCIA O ENTIDAD)**.

**I.8** Tiene establecido su domicilio en \_\_\_\_\_ mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE QUE SE APLIQUE REDUCCIÓN DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

**I.9** De la revisión al historial de cumplimiento en materia de contrataciones en el Registro Único de Contratistas, se advierte que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con un grado de cumplimiento **(INDICAR EL RANGO)**, por lo que **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** determina procedente efectuar la reducción del monto de la garantía por un porcentaje de \_\_\_\_.

INSTRUCCIÓN: CUANDO LA PROPOSICIÓN GANADORA HAYA SIDO PRESENTADA EN FORMA CONJUNTA POR VARIAS PERSONAS, LAS DECLARACIONES SE DEBERÁN FORMULAR POR CADA UNO DE ELLOS, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP.

**II. "EL PROVEEDOR"** declara que **(TRATÁNDOSE DE PERSONA FÍSICA)**:

**II. "EL PROVEEDOR"**, por conducto de su representante declara que **(TRATÁNDOSE DE PERSONA MORAL)**:

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE PROPUESTAS CONJUNTAS, INCORPORAR A CADA UNO DE LOS PROVEEDORES QUE LA INTEGRAN, EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN LOS NUMERALES 2 A 3.1

INSTRUCCIÓN: SI ES PERSONA FÍSICA INCORPORAR LAS DECLARACIONES DE LOS NUMERALES 2. Y 2.1

**II.1** Es una persona física, de nacionalidad \_\_\_\_\_ lo que acredita con \_\_\_\_\_ **(EN EL CASO DE PERSONAS EXTRANJERAS DESCRIBIR EL DOCUMENTO)** \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_.

INSTRUCCIÓN: SI ES PERSONA MORAL, ATENDER A LAS DECLARACIONES DE LOS NUMERALES 2 A 2.2

**II.2** Es una persona moral legalmente constituida mediante \_\_\_\_\_ **(DESCRIBIR EL INSTRUMENTO PÚBLICO QUE LE DAN ORIGEN Y EN SU CASO LAS MODIFICACIONES QUE SE HUBIERAN REALIZADO)**, denominada **(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL)**, cuyo objeto social es \_\_\_\_\_, entre otros, **(OBJETO SOCIAL)**, inscrita en el Registro Público de la Propiedad de \_\_\_\_\_ con el folio \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_.

**II.2** La o el C. **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)**, en su carácter de \_\_\_\_\_, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada, como lo acredita con \_\_\_\_\_ **(INSTRUMENTO NOTARIAL DE**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**CONSTITUCIÓN O PODER OTORGADO AL REPRESENTANTE LEGAL)** \_\_\_\_\_, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta no le ha sido limitado ni revocado en forma alguna.

INSTRUCCIÓN: EN EL CASO DE PERSONAS DE NACIONALIDAD EXTRANJERA, DEBERÁN PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE DEBIDAMENTE APOSTILLADA.

- II.3** Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.
- II.4** Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes (**RFC PROVEEDOR**).
- II.5** Acredita el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en términos de lo dispuesto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación vigente, incluyendo las de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y las de Seguridad Social ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme a las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales emitidas por el SAT, INFONAVIT e IMSS, respectivamente.
- II.6** Tiene establecido su domicilio en \_\_\_\_\_ mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

**III. De "LAS PARTES":**

- III.1** Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.**

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" la prestación del servicio de (**DESCRIPCIÓN**), en los términos y condiciones establecidos en la convocatoria (**TRATÁNDOSE DE LICITACIONES PÚBLICAS O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**), este contrato y sus anexos (**NUMERAR Y DESCRIBIR LOS ANEXOS**) que forman parte integrante del mismo.

**SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO**

INSTRUCCIÓN: TRATÁNDOSE DE CONTRATO CERRADO Y ANUAL, MOSTRAR EL SIGUIENTE PÁRRAFO:

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad de \$ (**MONTO TOTAL DEL CONTRATO SIN IMPUESTOS**) más impuestos que asciende a \$ (**IMPUESTOS**), que hace un total de (**MONTO TOTAL CON IMPUESTOS**).

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE SER CERRADO Y PLURIANUAL, MOSTRAR LA TABLA Y LOS DOS PÁRRAFOS SIGUIENTES:

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" conviene con "EL PROVEEDOR" que el monto total de los servicios es por la cantidad de \$ (**MONTO TOTAL DEL CONTRATO SIN IMPUESTOS**) más impuestos que asciende a \$ (**IMPUESTOS**), lo que hace un total de (**MONTO TOTAL CON IMPUESTOS**) importe que se cubrirá en cada uno de los ejercicios fiscales, de acuerdo a lo siguiente:

Ejercicio Fiscal (INCORPORAR EJERCICIO FISCAL)	Monto sin impuestos (MONTO SIN IMPUESTOS DEL EJERCICIO)	Monto con impuestos (MONTO CON IMPUESTOS DEL EJERCICIO)
Se agregarán tantos se hayan programado		
<b>TOTAL:</b>	<b>\$(MONTO TOTAL SIN IMPUESTOS)</b>	<b>(MONTO TOTAL con impuestos)</b>



Las partes convienen expresamente que las obligaciones de este contrato, cuyo cumplimiento se encuentra previsto realizar durante los ejercicios fiscales de (**CONCATENAR EJERCICIOS FISCALES QUE INVOLUCRAN LA PLURIANUALIDAD**) quedarán sujetas para fines de su ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria, con que cuente "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que para el ejercicio fiscal correspondiente apruebe la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad para alguna de las partes.

INSTRUCCIÓN: LOS MONTOS Y PRECIOS SE PODRÁN INDICAR EN MONEDA EXTRANJERA, CUANDO ASÍ SE HAYA DETERMINADO EN LA CONVOCATORIA, INVITACIÓN, O SOLICITUD DE COTIZACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 45, FRACCIÓN XIII DE LA LAASSP.

El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato, expresado(s) en moneda nacional es(son):

Partida	Descripción *	Unidad*	Cantidad *	Precio unitario *	Precio total antes de imp. *	Precio total después de imp. *

INSTRUCCIÓN: INDICAR EL ANEXO CORRESPONDIENTE

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (**TIPO MONEDA**) hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del servicio de (**DESCRIPCIÓN**), por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE QUE SE HAYA PREVISTO VARIACIÓN DE PRECIOS, Y SE CUENTE CON UNA FÓRMULA O MECANISMO DE AJUSTE SE CONSIDERARÁ LA SIGUIENTE REDACCIÓN:

El precio unitario será considerado en moneda nacional, y podrá ser modificado conforme a la siguiente: (**ESTABLECER LA FÓRMULA O MECANISMO DE AJUSTE PUBLICADA EN LA CONVOCATORIA, INVITACIÓN O SOLICITUD DE COTIZACIÓN**).

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE SER ABIERTO Y ANUAL INCORPORAR EL SIGUIENTE PÁRRAFO:

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de (**MONTO MÍNIMO TOTAL DEL CONTRATO**) más impuestos por \$ \_\_\_\_\_ (**INDICAR LA CANTIDAD EN LETRA**) y un monto máximo de (**MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO**), más impuestos que asciende a \$ \_\_\_\_\_ (**INDICAR LA CANTIDAD EN LETRA**).

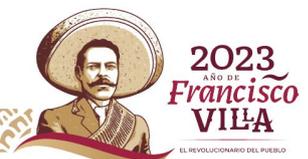
INSTRUCCIÓN: EN CASO DE SER PLURIANUAL ABIERTO, MOSTRAR LA TABLA Y LOS TRES PÁRRAFOS SIGUIENTES:

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" conviene con "EL ARRENDADOR" que el monto mínimo del arrendamiento objeto del presente contrato para los ejercicios fiscales de (**CONCATENAR EJERCICIOS FISCALES QUE INVOLUCRAN LA PLURIANUALIDAD**) es por la cantidad de (**MONTO MÍNIMO TOTAL**) más impuestos que asciende a \$ \_\_\_\_\_ (**INDICAR LA CANTIDAD EN LETRA**).

Asimismo, que el monto máximo de los servicios para los ejercicios fiscales de (**INCORPORAR EJERCICIO**) es por la cantidad de (**MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO**), más impuestos que asciende a \$ \_\_\_\_\_ (Indicar la cantidad en letra).

Importe mínimos y máximos a pagar en cada ejercicio fiscal de acuerdo a lo siguiente:

Ejercicio Fiscal	Monto mínimo	Monto máximo





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

(INCORPORAR EJERCICIO FISCAL)	(MONTO MÍNIMO ANUAL sin impuestos)	(MONTO MÁXIMO ANUAL sin impuestos)
Se agregarán tantos se hayan programado		
<b>TOTAL SIN IMPUESTOS:</b>	(MONTO MÍNIMO TOTAL)	(MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO)

Las partes convienen expresamente que las obligaciones de este contrato, cuyo cumplimiento se encuentra previsto realizar durante los ejercicios fiscales de **(CONCATENAR EJERCICIOS FISCALES QUE INVOLUCRAN LA PLURIANUALIDAD)** quedarán sujetas para fines de su ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria, con que cuente **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que para el ejercicio fiscal correspondiente apruebe la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad para alguna de las partes.

INSTRUCCIÓN: LOS MONTOS Y PRECIOS SE PODRÁN INDICAR EN MONEDA EXTRANJERA, CUANDO ASÍ SE HAYA DETERMINADO EN LA CONVOCATORIA, INVITACIÓN, O SOLICITUD DE COTIZACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 45, FRACCIÓN XIII DE LA LAASSP.

INSTRUCCIÓN: INDICAR EL(LOS) PRECIO(S) UNITARIO(S):

El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato, expresado(s) en moneda nacional es (son):

Partida	Descripción *	Unidad *	Precio unitario *	Cantidad Mínima *	Cantidad Máxima *	Precio Total Mínimo *	Precio Total Máximo *

INSTRUCCIÓN: INDICAR EL ANEXO CORRESPONDIENTE

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional **(TIPO MONEDA)** hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del servicio de **(DESCRIPCIÓN)**, por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

INSTRUCCIÓN: EN CASO QUE SE HAYA PREVISTO VARIACIÓN DE PRECIOS, Y SE CUENTE CON UNA FÓRMULA O MECANISMO DE AJUSTE SE CONSIDERARÁ LA SIGUIENTE REDACCIÓN Y SE ELIMINARÁ EL PÁRRAFO ANTERIOR:

El precio unitario será considerado en moneda nacional, y podrá ser modificado conforme a la siguiente: **(ESTABLECER LA FÓRMULA O MECANISMO DE AJUSTE PUBLICADA EN LA CONVOCATORIA, INVITACIÓN O SOLICITUD DE COTIZACIÓN)**.

**TERCERA. ANTICIPO.**

INSTRUCCIÓN: SÓLO EN CASO DE QUE NO SE OTORQUE ANTICIPO, MOSTRAR EL SIGUIENTE TEXTO):

Para el presente contrato **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**

INSTRUCCIÓN: SÓLO EN CASO DE QUE SE OTORQUE ANTICIPO, MOSTRAR LO SIGUIENTE):



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Se otorgarán a **"EL PROVEEDOR"**, un anticipo del \_\_\_\_\_ por ciento sobre el monto total del contrato equivalente a \_\_\_\_\_.

**CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.**

**"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, a mes vencido (otra temporalidad o calendario establecido) o porcentaje de avance (pagos progresivos), conforme a los servicios efectivamente prestados y a entera satisfacción del administrador del contrato y de acuerdo con lo establecido en el **"ANEXO \_\_\_\_\_"** que forma parte integrante de este contrato.

El pago se realizará en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato.

INSTRUCCIÓN: TRATÁNDOSE DE PROVEEDORES EXTRANJEROS, PRESENTAR LA FACTURA QUE SE EMITA CONFORME A LAS REGLAS DEL PAÍS DE ORIGEN.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada **(SEÑALAR LA FORMA Y EL MEDIO POR EL CUAL SE PRESENTARÁ)**

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

**"EL PROVEEDOR"** manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, para efectos del pago.

**"EL PROVEEDOR"** deberá presentar la información y documentación **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE PAGO EN MONEDA EXTRANJERA, INDICAR LA FUENTE OFICIAL QUE SE TOMARÁ PARA LLEVAR A CABO LA CONVERSIÓN Y LA TASA DE CAMBIO O LA FECHA A CONSIDERAR PARA HACERLO:

La fuente oficial para la conversión de la moneda extranjera será el Banco de México y la fecha a considerar será \_\_\_\_\_.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la "LAASSP".

#### QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" en el (ESTABLECER EL DOCUMENTO O ANEXO DONDE SE ENCUENTRAN DICHS PLAZOS, CONDICIONES Y ENTREGABLES O EN SU DEFECTO REDACTARLOS, LOS CUALES FORMAN PARTE DEL PRESENTE CONTRATO).

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el (ESTABLECER EL DOCUMENTO O ANEXO DONDE SE ENCUENTRAN LOS DOMICILIOS, O EN SU DEFECTO REDACTARLOS) y fechas establecidas en el mismo;

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo de \_\_\_\_\_ para la reposición o corrección, contados a partir del momento de la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD".

#### SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será del (INCORPORAR FECHA DE INICIO) al (INCORPORAR FECHA DE TÉRMINO DEL CONTRATO).

#### SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la "LAASSP", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR".

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de "LAS PARTES".

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.



“**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

#### OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE NO SE REQUIERA GARANTÍA SOBRE LA CALIDAD DEL SERVICIO, AÑADIR LO SIGUIENTE:

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que “**EL PROVEEDOR**” presente una garantía por la calidad de los servicios contratados.

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE QUE SÍ SE REQUIERA GARANTÍA SOBRE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS, AÑADIR LO SIGUIENTE:

“**EL PROVEEDOR**” se obliga con “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” a entregar al inicio de la prestación del servicio, una garantía por la calidad de los servicios prestados, por (**INCORPORAR NUMERO DE MESES**) meses, la cual se constituirá (indicar la forma de garantizarla), pudiendo ser mediante la póliza de garantía, en términos de los artículos 77 y 78 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

#### NOVENA. GARANTÍA(S)

INSTRUCCIÓN: EN CASO DE OTORGAR ANTICIPO, AÑADIR LO SIGUIENTE:

##### A) GARANTIA DE ANTICIPO

“**EL PROVEEDOR**” entregará a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, previamente a la entrega del anticipo una garantía constituida por la totalidad del monto del(os) anticipo(s) recibido(s).

El otorgamiento de anticipo, deberá garantizarse en los términos de los artículos 48, de la “**LAASSP**”; 81, párrafo primero y fracción V, de su Reglamento.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de anticipo podrá realizarse de manera electrónica.

Una vez amortizado el cien por ciento del anticipo, el servidor público facultado por “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de dicha obligación contractual y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía, lo que comunicará a “**EL PROVEEDOR**”.

**INSTRUCCIÓN: EN CASO DE QUE PROCEDA LA CONSTITUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO INCORPORAR LO SIGUIENTE:**

##### B) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción I (dependencias) o II (entidades), de la “**LAASSP**”; 85, fracción III, y 103 de su Reglamento “**EL PROVEEDOR**” se obliga a constituir una garantía (**EN CASO DE SER INDIVISIBLE**) indivisible por el cumplimiento fiel y exacto de todas las obligaciones derivadas de este contrato; (**EN CASO DE SER INDIVISIBLE**) divisible y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de la (**TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN O DE LA ENTIDAD**), por un importe equivalente al (**INCORPORAR EL PORCENTAJE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**) del monto total del contrato, sin incluir el IVA.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Dicha fianza deberá ser entregada a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **"LAASSP"**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Cuando la contratación abarque más de un ejercicio fiscal, la garantía de cumplimiento del contrato, podrá ser por el porcentaje que corresponda del monto total por erogar en el ejercicio fiscal de que se trate, y deberá ser renovada por **"EL PROVEEDOR"** cada ejercicio fiscal por el monto que se ejercerá en el mismo, la cual deberá presentarse a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** a más tardar dentro de los primeros diez días naturales del ejercicio fiscal que corresponda.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR"**.

**INSTRUCCIÓN: PARA EL CASO DE EXCEPTUAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR TRATARSE DE SERVICIOS DE ASEGURAMIENTO, MOSTRAR EL PÁRRAFO SIGUIENTE:**

**"EL PROVEEDOR"** esta exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, con fundamento en los artículos 15 y 294, fracción VI de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, ya que las aseguradoras no se encuentran obligadas a presentar una póliza de fianza que garantice el cumplimiento de sus contratos.

**INSTRUCCIÓN: PARA EL CASO DE EXCEPTUAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUANDO SE PRESTEN LOS SERVICIOS DENTRO DE LOS PRIMEROS 10 DÍAS A LA FIRMA DEL CONTRATO, MOSTRAR EL PÁRRAFO SIGUIENTE:**

Cuando la prestación de los servicios, se realice en un plazo menor a diez días naturales, **"EL PROVEEDOR"** quedará exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 último párrafo de la **"LAASSP"**.

En términos de lo establecido en el artículo 48, segundo párrafo de la **"LAASSP"** se exceptúa a **"EL PROVEEDOR"** de la presentación de la garantía de cumplimiento, ya que la contratación se fundamenta en el artículo 41, fracción \_\_\_ o 42 de la **"LAASSP"**.

**INSTRUCCIÓN: CUANDO LA GARANTÍA DE ANTICIPO, CUMPLIMIENTO O VICIOS OCULTOS SE PRESENTE A TRAVÉS DE UNA FIANZA, SE DEBERÁN OBSERVAR LOS MODELOS DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO, CUMPLIMIENTO O VICIOS OCULTOS DEL CONTRATO EN MATERIA DE OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, APROBADO EN LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL PUBLICADAS EN**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL 15 DE ABRIL DE 2022, QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN COMPRANET.

**DÉCIMA. OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.**

“EL PROVEEDOR”, se obliga a:

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la “LAASSP”.
- e) INSTRUCCIÓN: EN CASO DE ESTIPULAR OBLIGACIONES ADICIONALES, AGREGAR LOS INCISOS QUE SE REQUIERAN

**DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que “EL PROVEEDOR” lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.

INSTRUCCIÓN: EL SIGUIENTE PÁRRAFO APARECERÁ SIEMPRE QUE HAYA EXISTIDO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

- c) Extender a “EL PROVEEDOR”, por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- d) INSTRUCCIÓN: EN CASO DE ESTIPULAR OBLIGACIONES ADICIONALES, AGREGAR LOS INCISOS QUE SE REQUIERAN

**DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” designa como Administrador(es) del presente contrato a **(INCORPORAR NOMBRE DE LA, EL O LOS ADMINISTRADORES DEL CONTRATO), con RFC (INCORPORAR RFC), (INCORPORAR CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, a través del administrador del contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose “EL PROVEEDOR” en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, a través del administrador del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

INSTRUCCIÓN: CUANDO SE REQUIERA LA APLICACIÓN DE DEDUCCIONES:

#### DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra “EL PROVEEDOR” conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por un (EN CASO DE EXISTIR SÓLO UN PORCENTAJE, SEÑALAR PORCENTAJE DE DEDUCTIVA) % sobre el monto de los servicios, (EN CASO DE ESTABLECER POR DIVERSOS CONCEPTOS DEDUCTIVAS REMITIR AL ANEXO CORRESPONDIENTE), proporcionados en forma parcial o deficiente. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que “EL PROVEEDOR” presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a “EL PROVEEDOR” que realice el pago de la deductiva a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o de la Entidad. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

El cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del contrato de “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico, dentro de los (DÍAS) posteriores al incumplimiento parcial o deficiente.

#### DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

En caso que “EL PROVEEDOR” incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el Anexo (No.\_\_\_\_) parte integral del presente contrato, “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional equivalente al (INCORPORAR PORCENTAJE DE PENA CONVENCIONAL)%, (EN CASO DE EXISTIR SÓLO UN PORCENTAJE O ESTABLECER DIVERSOS PORCENTAJES REMITIR AL ANEXO CORRESPONDIENTE) por cada (CALCULAR PERIODICIDAD DE PENA) de atraso sobre la parte de los servicios no prestados, de conformidad con este instrumento legal y sus respectivos anexos.

El Administrador determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico, dentro de los (DÍAS) posteriores al atraso en el cumplimiento de la obligación de que se trate.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que “EL PROVEEDOR” deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o la Entidad; o bien, a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los servicios, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

INSTRUCCIÓN: PARA EL CASO DE CONTRATACIONES CON CAMPESINOS O GRUPOS URBANOS MARGINADOS, COMO PERSONAS FÍSICAS O MORALES, AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XI, DE LA LAASSP, EL ÁREA CONTRATANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE EL MONTO MÁXIMO DE LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO SERÁ DEL 10% (DIEZ POR CIENTO), CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP

#### **DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS**

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

#### **DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL**

INSTRUCCIÓN: CUANDO NO SE REQUIERA LA CONTRATACIÓN DE SEGURO INCOPORAR EL SIGUIENTE PÁRRAFO:

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** contrate una póliza de seguro por responsabilidad civil.

INSTRUCCIÓN: CUANDO SE REQUIERA LA CONTRATACIÓN DE SEGURO INCOPORAR LOS SIGUIENTES DOS PÁRRAFOS:

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a contratar una póliza de seguro por su cuenta y a su costa, expedida por una Institución Nacional de Seguros, debidamente autorizada, en la cual se incluya la cobertura de responsabilidad civil, que ampare los daños y perjuicios y que ocasione a los bienes y personal de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, así como, los que cause a terceros en sus bienes o personas, con motivo de la prestación del servicio materia del presente contrato.

La póliza deberá contener las siguientes coberturas:

INSTRUCCIÓN: DESCRIBIR LAS COBERTURAS, ATENDIENDO A LAS NECESIDADES, TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

#### **DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE**

**"EL PROVEEDOR"** se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el **(ESTABLECER EL DOCUMENTO O ANEXO DONDE SE ENCUENTRAN LOS DOMICILIOS, O EN SU DEFECTO REDACTARLOS)** del presente contrato.

#### **DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS**

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, mismos que no serán repercutidos a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.



“**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

#### **DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

“**EL PROVEEDOR**” no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”.

#### **VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS**

“**EL PROVEEDOR**” será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, por cualquiera de las causas antes mencionadas, “**EL PROVEEDOR**”, se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, “**EL PROVEEDOR**” se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

#### **VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

“**LAS PARTES**” acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que “**LAS PARTES**” recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, “**EL PROVEEDOR**” asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo “**EL PROVEEDOR**” deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.**

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102, fracción II, de su Reglamento, “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

#### **VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO**

**"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a **"EL PROVEEDOR"** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que, se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a **"EL PROVEEDOR"** la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### **VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN**

**"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en alguna de las siguientes causales:

- a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
- c) Ceder los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.
- d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.
- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
- j) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- k) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- l) Impedir el desempeño normal de labores de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**;
- m) Cambiar su nacionalidad por otra e invocar la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, cuando sea extranjero.
- n) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** comunicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"** dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR"**.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

**"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** establecerá con **"EL PROVEEDOR"**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **"LAASSP"**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a **"EL PROVEEDOR"** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la **"LAASSP"**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

#### **VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL**

“**EL PROVEEDOR**” reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

“**EL PROVEEDOR**” asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, “**EL PROVEEDOR**” exime expresamente a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de “**EL PROVEEDOR**”, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, “**EL PROVEEDOR**” queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

#### **VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS**

“**LAS PARTES**” convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la “**LAASSP**”.

#### **VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.**

“**LAS PARTES**” acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento.

#### **VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS**

“**LAS PARTES**” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

#### **VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE**

“**LAS PARTES**” se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

### TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN

“LAS PARTES” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad\_\_\_\_\_, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

“LAS PARTES” manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman en las fechas especificadas.

**POR:**  
**“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
<u>(NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>	<u>(CARGO DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>	<u>(R.F.C. DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>
<u>(NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>	<u>(CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>	<u>(R.F.C. DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>
<u>(NOMBRE DEL FIRMANTE X)</u>	<u>(CARGO DEL FIRMANTE X)</u>	<u>(R.F.C. FIRMANTE X)</u>

**POR:**  
**“EL PROVEEDOR”**

NOMBRE	R.F.C.
<u>(RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)</u>	<u>(R.F.C. DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)</u>

.I


**ANEXO V**
**SERVICIOS REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO:**

**PARTIDA 1.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS Y MANÓMETROS DE SEGURIDAD PARA AIRE COMPRIMIDO, VAPOR, ENFRIAMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS (INCLUYE 1 MULTÍMETRO), DE LA PLANTA XALAPA, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por la Subgerencia de Producción y Mantenimiento (Operaciones), de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "LOS SERVICIOS":**

Contratación de "LOS SERVICIOS" de AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS Y MANÓMETROS DE SEGURIDAD PARA AIRE COMPRIMIDO, VAPOR, ENFRIAMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS (INCLUYE 1 MULTÍMETRO), de la Planta Xalapa, de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
1	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 4 VÁLVULAS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, DE LA PLANTA XALAPA.	1	Servicio
2	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 6 VÁLVULAS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE VAPOR	1	Servicio
3	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 19 MANÓMETROS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE AIRE, VAPOR Y ENFRIAMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS	1	Servicio
4	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 1 MULTÍMETROS	1	Servicio

**ALCANCE DE "EL SERVICIO" REQUERIDO:**

- Método de trazabilidad a patrones nacionales CENAM
- Pruebas de inspección y calibración de los instrumentos
- La calibración cumple con los requisitos metrológicos de las normas NMX-EC17025(ISO/IEC 17025) e ISO 9001.
- Entrega de Certificados de Calibración con vigencia de 1 año

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, contar con un laboratorio de Calibración Acreditado por EMA, así como calificado de acuerdo a las Normas Nacionales e Internacionales aplicables, lo cual garantiza la confiabilidad de los resultados.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, calzado dieléctrico, ropa de trabajo 100% de algodón, casco, guantes, lentes de protección, tapones auditivos de trabajo y todo lo necesario de acuerdo a las Normas Oficiales de Seguridad e Higiene en el Trabajo para el uso y manejo de Sustancias Químicas.

Este servicio incluye mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**VÁLVULAS A JUSTAR Y CALIBRAR:**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- 4.00 pza. Válvula de seguridad para aire marca VAYREMEX, diámetro nominal de entrada 13 mm, presión de ajuste 8 kg/cm2 Modelo 211
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX, diámetro nominal de entrada 32 mm, presión de ajuste 8 kg/cm2 Modelo 211
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX, diámetro nominal de entrada 31 mm, presión de ajuste 8 kg/cm2 Modelo 211
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX, Modelo 211-19E 25-TB entrada y salida 3/4" X 1" presión de ajuste 7.5 kg/cm2
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX, Modelo 211-32G 38-TB entrada y salida 1 1/4" X 1 1/2" presión de ajuste 7.5 kg/cm2
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX Modelo 211-32F 32-TB entrada y salida 1 1/4" X 1 1/2" presión de ajuste 7.5 kg/cm2
- 1.00 pza. Válvula de seguridad para vapor marca VAYREMEX Modelo 211 medida 32 X 32 mm presión de ajuste 8 kg/cm2

#### MANÓMETROS A JUSTAR Y CALIBRAR:

- |           |                    |               |                         |
|-----------|--------------------|---------------|-------------------------|
| 2.00 pza. | Rango 0-21 kg/cm2, | Marca DEWIT   | Presión de caldera      |
| 1.00 pza. | Rango 0-21 kg/cm2, | Marca METRON  | Presión de tanque       |
| 1.00 pza. | Rango 0-15 kg/cm2, | Marca IG      | Presión de tanque       |
| 1.00 pza. | Rango 0-7 kg/cm2,  | Marca METRON, | Presión de tanque       |
| 1.00 pza. | Rango 0-11 kg/cm2, | Marca METRON, | Presión de tanque       |
| 1.00 pza. | Rango 0-28 kg/cm2, | Marca MARSH,  | Presión de Salchicha    |
| 1.00 pza. | Rango 0-21 kg/cm2, | Marca METRON, | Descarga                |
| 1.00 pza. | Rango 0-11 kg/cm2, | Marca METRON, | Succión                 |
| 1.00 pza. | Rango 0-21 kg/cm2, | Marca METRON, | Descarga                |
| 1.00 pza. | Rango 0-11 kg/cm2, | Marca METRON, | Succión                 |
| 1.00 pza. | Rango 0-35 kg/cm2, | Marca S/M,    | Presión de alta         |
| 1.00 pza. | Rango 0-21 kg/cm2, | Marca S/M     | Presión de Baja         |
| 1.00 pza. | Rango 0-12 kg/cm2, | Marca DANFOSS | Presión en Trampa       |
| 2.00 pza. | Rango 0-14 kg/cm2, | Marca METRON, | Agua para Pasteurizador |
| 1.00 pza. | Rango 0-14 kg/cm2, | Marca ADCOM,  | Presión de Tanque       |
| 2.00 pza. | Rango 0-14 kg/cm2, | Marca G & B,  | Presión en Red          |

Servicio de "CALIBRACION MULTÍMETRO" consistente en:

1. Revisión, estudio, evaluación y diagnóstico de acuerdo a parámetros nacionales del CENAM (Centro Nacional de Metrología), dichos patrones están desarrollados conforme a los lineamientos establecidos por la Oficinas Internacionales de Pesas y Medidas, soportados por sistemas de calidad.

Evaluando las siguientes características: Rango de medida, Alcance, Exactitud, Tolerancia, Fidelidad, Repetitividad, Reproducibilidad, Desplazamiento, linealidad.

- 1.00 pza. Multímetro, Marca KLEIN TOOLS

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":

Av. Xalapa No. 297, Col. Unidad del Bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz.  
Tel: 01 (55) 5237-9100 [www.gob.mx/liconsa](http://www.gob.mx/liconsa)





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

"EL SERVICIO" debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, contar con un laboratorio de Calibración Acreditado por EMA, así como calificado de acuerdo a las Normas Nacionales e Internacionales aplicables, lo cual garantiza la confiabilidad de los resultados.

"EL SERVICIO" incluye el ajuste y calibración de 30 instrumentos de seguridad (válvulas, manómetros y multímetros).

Derivado del origen del servicio, "EL PROVEEDOR" deberá entregar los certificados que avalan la calibración de cada válvula, manómetro y multímetro que garantizan el correcto funcionamiento de los mismos.

**Partida 2.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A DOS CALDERAS DE 100cc. PARA ABASTECER EL SERVICIO DE VAPOR PARA LOS PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ. DURANTE EL EJERCICIO 2023, EN LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A CALDERAS DE 100cc. DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
5	SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A CALDERA CLEAVER BROOKS	Serv	1
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A CALDERA POWER MASTER	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

"LOS SERVICIOS" son específicamente para equipos de calderas en Planta Industrial.

#### DATOS DE LOS EQUIPOS:

Equipo: E-VR-3- SV-03-003 CALDERA N° 3  
 Plan: P-VER-0 558  
 Programa Individual: 570  
 CALDERA N° 3  
 MARCA: CLEAVER BROOKS / MODELO: CB-100-100 / SERIE MX-7599 / CAP 100 cc  
 CAPACIDAD EVAPORATIVA: 1565 Kg/Hr PRESIÓN DE DISEÑO: 10.5 Kg/CM2  
 ENTRADA: 1054500 Kcal/hr.  
 COMBUSTIBLE: DIESEL-COMBUSTOLEO  
 ALIMENTACION ELECTRICA: 220V, 3F, 60 Hz, 16 AMP  
 MOTOR DEL VENTILADOR: 3 Hp, 7.6 AMP  
 MOTOR DEL COMPRESOR: 2 Hp, 5.8 AMP  
 CIRCUITO DE CONTROL: 120 V, 1 F, 60 Hz, 10 AMP  
 MOTOBOMBA DE ACEITE: 220 V, 3F, 60 Hz, 3 AMP



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Equipo: E-VR-3- SV-03-004 CALDERA N° 4  
 Plan: P-VER-0 559  
 Programa Individual: 571  
 CALDERA N° 4  
 MARCA: POWER MASTER / MODELO: A1FMHL / SERIE: 06100P / CAPACIDAD: 100 c.c.  
 CAPACIDAD EVAPORATIVA: 1565 Kg/Hr PRESIÓN DE DISEÑO: 10.5 Kg/CM2  
 COMBUSTIBLE: DIESEL-COMBUSTOLEO  
 VOLTAJE DE MOTORES: 220 V  
 PRESION DE TRABAJO: 7 Kg/cm2  
 SUPERFICIE DE CALEFACCION: 46.5 m2  
 CARGA ELECTRICA: 11 Kw  
 VOLTAJE DE CONTROLES: 115 V

Consistente en:

1. Verificar que la alimentación de Gas, Agua, Vapor y Voltaje estén debidamente bloqueados.
2. Inspección visual de la caldera antes de intervenirla para observar detalles, en caso de encontrar anomalías hacerlo saber para corregir en el momento.
3. Verificar que los componentes instalados en el tren de gas sean los correctos para la caldera y buen funcionamiento de estos, limpieza de filtros de combustible.
4. Inspección de todo el alambrado y conexiones eléctricas de la caldera.
5. Inspección de la chimenea, que no exista deterioro físico y que esté bien anclada a la caldera y empaque en buenas condiciones, en caso contrario realizar cambio.
6. Abrir la caldera por el lado a gua y fuego quitando los empaques usados, revisión de refractarios.
7. Realizar limpieza lado fuego, el deshollinado de los tubos flux se realizará con cepillo o escobillón de alambre y con agua a presión para retirar residuos.
8. Limpieza lado agua, lavar con agua a presión todo el interior de la caldera incluyendo los tubos flux y espejo por el lado agua hasta retirar toda la incrustación que se tuviera en el interior de la caldera.
9. Inspección en el interior y mantenimiento de todos los componentes de la columna principal de nivel de agua, columna auxiliar, electro niveles del domo de la caldera, de sus tuberías de conexión de la línea de instrumentos, presuretroles, etc.
10. Mantenimiento a todo el control de Nivel McDonnell (o Warrick) lavando y purgando toda la incrustación existente en la línea de purga del control (cambio de componentes en caso de ser necesario), cambiando su empaque por uno nuevo.
11. Cambiar cristal del nivel, empaques, válvulas de purga y grifos por nuevos de la columna.
12. Cerrar caldera lado agua, colocando empaques nuevos con materiales de acuerdo a la presión de diseño de la caldera, a registros mano y hombre.
13. Realizar prueba hidrostática a un 10% por encima de la presión de paro de la caldera, revisar que NO existan fugas en los tubos flux, espejos, así como los periféricos sujetos a presión en la caldera.
14. Suministro de material y resanar las tapas y hogar de la caldera con cemento refractario y Sairset.
15. Suministro de material adecuado y suficiente, colocación de empaques y materiales nuevos en las tapas de la caldera para su correcto sellado.
16. Cerrado de tapas frontal, intermedia y posterior
17. Realizar mantenimiento general a todos los componentes del sistema de combustión, quemador, compuerta de aire de combustión, línea de piloto de gas, mecanismo de los servomotores.
18. Revisión del buen funcionamiento de las válvulas de entrada y salida de agua (alimentación de agua y purga de fondo)
19. Verificar la altura de alto y bajo nivel de agua en la columna principal, de acuerdo con las especificaciones de las calderas.
20. Revisión, limpieza y ajuste del varillaje de modulación.
21. Puesta en marcha de la caldera, calentando por periodos de calentamiento y descanso.



22. Inspección del buen funcionamiento de la bomba de agua y limpieza de filtros de la línea de agua.
23. Realizar las siguientes pruebas de seguridad de la caldera:
24. Falla de flama por bajo nivel de agua, asegurar que abra el circuito de los relevadores de seguridad, Verificar el buen funcionamiento del dispositivo de corte de flama por bajo nivel de agua, ajustar en caso necesario.
25. Corte de flama por alta presión de vapor.
26. Falla de flama por falta de chispa del transformador de Ignición.
27. Falla de flama por falsa detección de la fotocelda.
28. Verificar el buen funcionamiento del control programador (por falso contacto, conexiones eléctricas flojas, etc.)
29. Prueba de los niveles de agua que determinan el arranque y paro de la bomba de alimentación de agua.
30. Prueba del buen funcionamiento de las válvulas de las purgas de fondo de la caldera.
31. Comprobar el buen funcionamiento de los aparatos que regulan la operación automática de la caldera, válvula reguladora de gas, válvulas de cierre rápido de gas, línea piloto de gas, controles de alta y baja presión de gas, interruptor de presión en cámara de aire del motor ventilador, control de flama, arrancadores magnéticos, etc.
32. Carburar la caldera estableciendo la relación aire- combustible, con Analizador de Gases, cumpliendo con la Norma 085 de la SEMARNAT.
33. Verificar que la temperatura de los gases en la chimenea, estén dentro de los parámetros correspondientes.
34. Registrar en el libro de la caldera las actividades realizadas en el mantenimiento.
35. Entrega de reporte de servicio e impresiones de los resultados de carburación de cada Caldera.
36. Mantenimiento correctivo preventivo a bomba de alimentación de agua de caldera Claver Brooks
37. Mantenimiento correctivo preventivo a bomba de alimentación de agua de caldera Claver Brooks.
38. Mantenimiento correctivo de sensor de tiro forzado de caldera Claver Brooks.

**Principales refacciones consideradas:**

Refacción	Cantidad	Unidad
Empaque tapa	6.00	Pza
Empaque tad-pole	2.00	Pza.
Cordón aislante 5/8"	14.00	Mt
Empaque registro mano neopreno	12.00	Pza.
polvo aislante	4.00	Pza.
Empaque caja flotador	2.00	Bulto
Válvulas cristal de nivel con grifos en material de latón	2.00	Jgo.
Cristal de nivel 5/8"	4.00	Pza.
Mortero Sair-set	2.00	Bulto
Sensor Tiro Forzado	1.00	Pza.

Este servicio incluye mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, equipos de seguridad, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 3.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE "MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A COMPRESOR DE AIRE N°6 (TORNILLO) PARA ABASTECER LOS PROCESOS QUE CONFORMAN EL ENVASADO DE LECHE FLUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**



SERVICIO DE "MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A COMPRESOR DE TORNILLO KEASER DE LA PLANTA, de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ANUAL A COMPRESOR DE AIRE N°6 (TORNILLO).	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

## II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

"EL SERVICIO" es específicamente para el equipo de compresión de Planta Industrial.

### DATOS DEL EQUIPO:

COMPRESOR DE TORNILLO

MARCA: KAESER - TIPO AS251

SERIE: 1117, CAPACIDAD 7.5 HP. 220 VOLTS. 10 AMPERS, 3 FASES

CONTACTOR AMP. RATING 16

PRESION DE OPERACION 125 PSIG

AÑO 2012

60 HZ, 3560 RPM

Consistente en:

1. Desarmado total de equipo
2. Limpieza de partes
3. Cambio de partes
4. Cambio de filtros de aceite, aire, elemento separador, línea de barrido, adaptador de barrido
5. Cambio de banda, cambio de válvula de presión mínima, cambio de aceite.
6. Toma de lecturas ruido en baleros de la unidad de aire motor
7. Toma de lecturas en operación, Elaboración de reporte técnico y Check List
8. Este servicio incluye mano de obra especializada, refaccionamiento, materiales a utilizar y/o reemplazar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

Refacciones principales consideradas:

- 1.00 Pza. Filtro de aire
- 1.00 Pza. Filtro de aceite
- 2.00 Pza. Estera filtrante
- 1.00 Pza. Esteras Filtrantes
- 1.00 Pza. Filtro separador p/equipos antes del año 2016
- 1.00 Pza. Lubricante Sintético S460 (Garrafa de 19lts)
- 1.00 Pza. Cartucho p/filtro KOR170
- 1.00 Pza. Drenador interno automático
- 1.00 Pza. Banda 8PL 1168
- 1.00 Pza. Maintenance kit Min.press.check.v.
- 1.00 Pza. Kit de mantenimiento válvula admission
- 1.00 Pza. Kit de mantenimiento válvula combinada
- 1.00 Pza. Kit de mantenimiento válvula venteo
- 1.00 Pza. Kit de servicio Eco Dr 31/31F



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Este servicio incluye mano de obra especializada de la marca Kaeser, refaccionamiento, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, reporte fotográfico, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 4.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A COMPRESOR DE TORNILLO, QUE INCLUYE SECADORA, PARA ABASTECER EL SERVICIO DE AIRE COMPRIMIDO A LAS LÍNEAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LIQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**

SERVICIO DE " MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A COMPRESOR DE TORNILLO, QUE INCLUYE SECADORA PARA ABASTECER DE AIRE COMPRIMIDO A LAS LÍNEAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A COMPRESOR DE TORNILLO QUE INCLUYE SECADORA.	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":**

**DATOS DEL EQUIPO:**

COMPRESOR DE AIRE (TORNILLO) CON SECADOR  
 MARCA: INGERSOLL RAND  
 MODELO: SSR-XF25  
 SERIE: JX3932U01206, CAPACIDAD 25 HP.  
 AÑO 2012 / 60 HZ, 3560 RPM / MOTOR: WEG  
 100 PSI -103 PSI MAX. ; 25 HP ; 64/32 AMPERS;  
 CONTROL DE VOLTAJE 120; CONTACTOR 85 AMPERS; 1275 RPM  
 PRESION DE OPERACION 8.0 KG/CM2  
 PRESION DE OPERACION 100 PSI -103 PSI MAX  
 10 AMPERS 60 HZ. CONTACTOR AMP. RATING 16  
 SECADOR  
 MARGA: INGERSOLL RAND  
 MODELO: T-5150  
 SERIE: DR10010930-030201  
 MAXIMO AIRE DE PRESION 175 PSI (12 bar).  
 MAXIMA TEMPERATURA DE AIRE COMPRIMIDO 122 F(50 C).  
 VOLTAJE 208 / 230 VOLTS. FRECUENCIA 60 Hz.  
 TIPO DE REFRIGERANTE CON QUE TRABAJA: R407C.  
 BAJA PRESION DE REFRIGERANTE: 276 PSI (19 bar).  
 ALTA PRESION DE REFRIGERANTE: 377 PSI (26 bar).  
 ARRANCADOR: MARCA VITA, 220 Vca, 30- 60 AMPERS.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

TANQUE ACUMULADOR DE AIRE:  
MARCA: INGERSOLLRAND

Consistente en:

1. Desarmado total de equipo
2. Limpieza de partes
3. Cambio de partes
4. Cambio de filtros de aceite, aire, elemento separador, línea de barrido, adaptador de barrido
5. Cambio de banda, cambio de válvula de presión mínima, cambio de aceite.
6. Toma de lecturas ruido en baleros de la unidad de aire motor
7. Toma de lecturas en operación, Elaboración de reporte técnico y Check List

REFACCIONES PRINCIPALES CONSIDERADAS:

N°	CCN	DESCRIPCIÓN	Unidad	Canti dad
1	89295976	ELEMENT FILTER	Pza.	1
2	39329602	FILTER-OIL	Pza.	1
3	92890334	ELEMENT SEPARATOR	Pza.	1
4	22097208	INDICATOR ENLET RESTRIC	Pza.	1
5	39925268	SPRING GAS	Pza.	1
6	39927462	SPRING GAS	Pza.	1
7	39333448	BELT-56.26"POLY-V-10 GRV	Pza.	1
8	39417118	ADAPTER	Pza.	1
9	39796594	TUBE OIL SCAVENGE	Pza.	1
10	54378542	ORIFICE/FILTER/CHK VLV	Pza.	1
11	39840418	VALVE INLET-CN	Pza.	1
12	39496591	GASKET INLET VALVE	Pza.	1
13	37952439	KIT TEMPERATURE SENSOR	Pza.	1
14	37952264	KIT HAT SWICH	Pza.	1
15	39853791	TRANSDUCER PRESS 0-22	Pza.	1
16	85561470	HOSE HYD 1.00 X 12.00	Pza.	1
17	85560258	HOSE HYD .75 X 18.00	Pza.	1
18	85562684	HOSE HYD 1.50 X 550MM	Pza.	1
19	85560662	HOSE HYD .75 X 84.00	Pza.	1
20	85560639	HOSE HYD .75 X 78.00	Pza.	1
21	89295935	HOSE (ELBOW) AIR FILTER U	Pza.	1
22	89207062	HOSE DRAIN M26X250 - ROLE	Pza.	1
23	85557635	HOSE HYD 0.25 X 26.00FM	Pza.	1
24	39304332	CLAMP BAND T-BOLT	Pza.	2
25	96702659	HEX BOLT M8-1.25 X 25 SH	Pza.	6
26	TBN-NY-25IN	TUBE, 0.25 IN NYLON, SYNFLX (Mts)	Pza.	23
27	TBN-NY-43IN	TUBING, 3/8 NYLON (Mts)	Pza.	2
28	39441944	ELEMENT-THERMOSTATITC	Pza.	1
29	42567032	KIT MPVC 20-30 HP	Pza.	1
30	95956975	REDUCER.552A10S030VXZ2	Pza.	1
31	95951208	CONNECTOR.559A10C040NVXZ2	Pza.	1
32	39156468	TEE	Pza.	1
33	95930301	23A7S1Z1 BUSHING	Pza.	1
34	39155346	TEE	Pza.	1
35	39155478	ELBOW	Pza.	3
36	39155650	ELBOW	Pza.	3
37	96951231	CONNECTOR TUBE FITTING	Pza.	1



38	39156419	CONNECTOR MALE	Pza.	1
39	39156435	CONNECTOR	Pza.	1
40	39181342	TEE MALE BRANCH	Pza.	1
41	39479555	CONNECTOR	Pza.	1
42	39127253	REDUCER MALE PIPE	Pza.	1
43	39128012	CONNECTOR ACNHOR .25"	Pza.	1
44	39155577	ELBOW	Pza.	2
45	39156385	TEE	Pza.	1
46	39265640	CONNECTOR STRAIN RELIEF	Pza.	2
47	95930301	23A7S1Z1 BUSHING	Pza.	1
48	54480355	FAN-COOLING 300MM	Pza.	1
49	39497680	VALVE SOLENOID 2 WAY	Pza.	1
50	39333604	VALVE SOLENOID 3-WAY	Pza.	1
51	39497672	VALVE SOLENOID 3-WAY	Pza.	1
52	22258172	KIT-JAGUAR BLOWDN VALVE	Pza.	1
53	88343157	ELEMENT-HE123E HIGH EFF.H	Pza.	1
54	95242459	NIPPLE-PIPE 1/4 X 1.5 (S	Pza.	1
55	89236145	THERMOMETER,DEW POINT	Pza.	1
56	42512103	ASSY., VALVE,AUTO DRAIN	Pza.	1
57	88343124	ELEMENT FILTER IRGPE123	Pza.	1
58	88349527	DRAIN,AUTO HE & GP SZ2	Pza.	2

Este servicio incluye mano de obra especializada de la marca INGERSOLL RAND, refaccionamiento, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, reporte fotográfico, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 5.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR CORRECTIVO-PREVENTIVO A SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA CUARTO FRÍO (COMPRESORES DE FREÓN), DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR CORRECTIVO-PREVENTIVO A SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA CUARTO FRÍO (COMPRESORES DE FREÓN), DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA CUARTO FRÍO (COMPRESORES DE FREÓN).	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

DATOS DEL EQUIPO:



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRÍO  
CONFORMADO PRINCIPALMENTE POR:  
3 COMPRESORES MARCA FRIGUS /MODELO IEA-22-200 ME  
CON MOTOR DE 20 H.P.  
6 EVAPORADORES CON DIFUSIÓN DE 20 AMP.  
60 HZ DOS FASES 230 Y PRESIÓN MÁXIMA DE 300 PSI

Consistente en:

1. Mantenimiento preventivo-correctivo en el que se revisarán y repararán juntas, chumaceras de bronce, estado de anillos y retenes de aceite a cada compresor.
2. Mantenimiento preventivo, revisión de pernos de biela, tapones 1/8" NTP, tapones 3/8" NTP y tapones 1/2" NTP, limpieza y rectificación de Carter.
3. Mantenimiento a válvulas de servicio, reapriete de toda la tornillería con taquímetro, mantenimiento correctivo a fuga existente en línea interna de refrigeración del compresor 2 hacia evaporadores.
4. Cambio de aceite refrigerante y filtros.
5. Limpieza en sistema externo con agente detergente.
6. Carga de gas refrigerante R-438 A, aplicación de pintura a tuberías, mantenimiento correctivo al aislamiento de líneas de refrigerante.
7. Mantenimiento correctivo de válvulas de expansión de cada evaporador.
8. Mantenimiento preventivo correctivo de guardamotors, control de deshielo y control de temperatura, así como mantenimiento correctivo a líneas eléctricas hacia cada evaporador.
9. Limpieza y mantenimiento correctivo a aspas y calibración de aspas de difusores.
10. Revisión y mantenimiento preventivo de motores de ventiladores de difusores, cambio de baleros, sellos y retenes, lubricación.

REFACCIONES A CAMBIAR:

3.00	Pza.	Juntas a cada compresor.
3.00	Juego	Chumaceras de bronce a cada compresor.
3.00	Pza.	Anillos.
3.00	Pza.	Reten de aceite
6.00	Pza.	Pernos de biela
3.00	Pza.	Tapón 1/8" NTP
3.00	Pza.	Tapón 3/8" NTP
3.00	Pza.	Tapón 1/2" NTP
3.00	Pza.	Válvula de servicio
1.00	Kit	Aceite refrigerante
3.00	Carga	Gas refrigerante R-438 A
6.00	Pza.	Válvulas de expansión
3.00	Pza.	Guarda motor
3.00	Pza.	Control de deshielo
3.00	Pza.	Control de temperatura
9.00	Pza.	Aspa para difusor
300.00	m	Cable Cal. 12 de un polo
20.00	Pza.	Tubo conduit de PVC pesado 13mm. (Tramo de 3m)
1.00	Kit	Accesorios (codos, coples, conectores, cajas, etc.

Este servicio incluye mano de obra especializada, soldadura especializada en líneas de enfriamiento, en equipos de refrigeración, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos, reporte fotográfico, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**Partida 6.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MÁQUINA ENVASADORA PARA LECHE EN POLVO N°1 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MÁQUINA ENVASADORA PARA LECHE EN POLVO N°1 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A MÁQUINA ENVASADORA PARA LECHE EN POLVO N°1	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":**

**DATOS DEL EQUIPO:**

ENVASADORA DE LECHE EN POLVO N° 1

Marca: BARTELT-REXHAM KLOCKNER

Modelo: 1M7-14

N° Serie: 142979122979

ORIGEN: USA

ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO; > 30 AÑOS

- Envasadoras Horizontales de Movimiento Intermitente
- Capacidad de 60 sobres de 240 gr,
- Temperatura de sellado vertical: 330°F
- Temperatura de sellado horizontal 330° F,
- Motor Principal Marca U.S. ELECTRIC Cap. 0.75 Hp 320/460 volts / 3.48/1.78 amp, 1750 R.P.M.,
- Voltaje de operación: 220 volts. 60 Hz. 3 Fases, Voltaje de Control: 110 volts,
- 60 HZ, 1 FASE, Motor Principal de Velocidad Variable de 3/4 Hp
- Aire Comprimido, 3PCM 60PS.
- Cap. Real de operación de 60 sobres/ min. (sobres de 240 gramos cada uno).

**Consistente en:**

- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión y ajuste de rodamientos de los rodillos de la entrada del papel a conformador.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión de rodillos vulcanizados y rodamientos al sistema de alimentación y corte.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión de cuchillas fija y móvil al sistema de corte, revisión y ajuste de guías de transferencia, en caso de estar dañados se cambiarán.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión del dosificador No 1 y 2 para evitar fugas de leche en la parte superior.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión de 2 Magnet Brake, 2 Rotor, 2 Clutch Plate assenbly, 2 hub splined armature, 1 extensión de aluminio y 1 boquilla, a los dos sistemas.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión del sistema de apertura de sobres de las 2 dosificadoras.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión cadena doble paso 40, que lleva portasobres, así como revisión de guías, instalando guías nuevas de nylamid y cadenas en caso de ser necesario.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión general de mecanismo del pickoff y ajustes necesarios para que trabaje normal.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión del sistema de registro del taco de los sobres para adecuar fibra óptica en la máquina.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en reordenamiento y revisión del sistema de alimentación de aire, en caso de encontrar fugas se corregirán.
- Mantenimiento preventivo-correctivo consistente en revisión y ajuste del sistema de vacío: de manifold de distribución, cambio de mangueras y conexiones para evitar fugas por deterioro.
- Revisión y reapriete de accesorios y fijación de tablero de operación
- Mantenimiento preventivo y correctivo a Sistema de impresión que incluye el refaccionamiento 2 Brake Set Forget art: B 901631-57, 2 Clutch rh mach no parte b 901634-0 1 Knife, stationary no parte 72543-3 1 Knife moveable no parte 72542-0, 5 Assy bag clamp no parte 5-9/16 f b 39500-16 2 Magnet brake no parte 900290 2 Hub splined armature no parte 900293 1 Heater 5/8d x 7l b46200-20 y 1 Heater 5/8d x 9 1/2l b46200-20
- Revisión y ajuste de resistencias horizontales y verticales del sistema de sellado.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos de proceso industrial, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos de seguridad, viáticos, puesta en marcha, capacitación al personal de mantenimiento y operación y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

**Partida 7.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO INDUSTRIAL DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO INDUSTRIAL DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO INDUSTRIAL	Serv	1

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

##### DATOS DEL EQUIPO:

SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO INDUSTRIAL

Conformado por:

3 Tanques precargados 100 psi, 119 galones

Marca Altamira





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Presión Máxima de Trabajo 100 Psi/6.0 Bars/600 kpa,  
3 Bombas centrífugas Sin Marca de 4 hp  
1 Bombas centrífugas Sin Marca de 1.5 Hp  
3 Tableros de Control Sin Marca  
Antigüedad > 20 años

Consistente en:

1. Mantenimiento preventivo correctivo a 1 bomba de 4 hp cambiando baleros, sellos mecánicos, kit de impulsores, lubricación de partes, aplicación de pintura.
2. Mantenimiento correctivo a 2 bombas de 4 hp cambiando baleros, sellos mecánicos, kit de impulsores y bobinado de motor, lubricación de partes, aplicación de pintura.
3. Mantenimiento correctivo a bomba de 1.5 hp cambiando baleros, sellos mecánicos, kit de impulsores y bobinado de motor, lubricación de partes, aplicación de pintura.
4. Mantenimiento correctivo a 3 tanques precargados de 100 psi, membrana interna, reparación de fugas y conexiones galvanizadas.
5. Mantenimiento correctivo a 3 Tableros de control, tarjeta dañada, guarda motores, contactores, interruptores de presión para el funcionamiento automático.
6. Mantenimiento correctivo a base metálica para instalación de tableros de control y tanques hidroneumáticos.
7. Mantenimiento correctivo de tubería de PVC hidráulica alta presión
8. Mantenimiento correctivo de accesorios en línea de red hidráulica (llaves, válvulas y soportería).

Este servicio incluye mano de obra, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

**Partida 8.- ESPECIFICACIONES, CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO A HOMOGENIZADOR N° 2 MODELO APV DEL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN PARA ENVASADO DR LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, EN LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO A HOMOGENIZADOR N°2, MODELO APV DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO A HOMOGENIZADOR N° 2.	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

"LOS SERVICIOS" son específicamente para equipo destinado a la pasteurización en Planta Industrial.

DATOS DEL EQUIPO:

HOMOGENIZADOR N° 2  
 MARCA: APV  
 MODELO: G55-3.0P  
 SERIE: J3-13.405 AP 1000002828085  
 CAPACIDAD 7,500 LTS por Hora  
 PRESS 2320  
 PSIG 160 Bar

Consistente en:

1. Desarmado de equipo y limpieza general
2. Mantenimiento preventivo al cárter, cambio de aceite.
3. Mantenimiento correctivo preventivo de pistones frontales
4. Mantenimiento correctivo de retenes y cubre polvos traseros y delanteros.
5. Mantenimiento a la bomba del sistema hidráulico.
6. Mantenimiento preventivo correctivo a sistema hidráulico.
7. Mantenimiento correctivo a manómetro de homogenizador.
8. Mantenimiento preventivo y asentamiento de válvulas reguladoras de presión del sistema hidráulico (cambio en su caso).
9. Mantenimiento correctivo a válvulas de succión y descarga.
10. Cambio de filtro de aceite, baleros de motor principal, filtros.
11. Revisión y mantenimiento a tableros eléctricos.
12. Mantenimiento correctivo de cableado y sistema eléctrico de tablero
13. Pruebas de operación

Este servicio incluye refacciones originales, mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 9.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFOMADORES DE ALTA TENSIÓN N° 1 Y 2 DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFOMADORES DE ALTA TENSIÓN N° 1 Y 2 DE LA PLANTA XALAPA Y CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
13	SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFOMADORES DE ALTA TENSIÓN N° 1	Serv	1
14	SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFOMADORES DE ALTA TENSIÓN N° 2	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

DATOS DEL EQUIPO:



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

TRANSFORMADOR ALTA TENSION N° 1  
CAPACIDAD 500 KVA

Marca: CONTINENTAL Tipo: Pedestal N° Serie: 4005-38956

Subestación Eléctrica Marca SELMEC Modelo A-7-Serie 155 UPPX

Tipo: Servicio Interior

COMPONENTES: Torres de Tensión con Cuchillas Porta Fusibles, Un transformador de 500 kva, Capacidad Instalada De 15,570 kva, Corriente de Corto Circuito de 600 amp. Antigüedad >40 años

TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN N° 2  
CAPACIDAD 225 KVA

Marca: SELMEC Tipo: Pedestal N° Serie: 10039-1

Subestación Eléctrica Marca SELMEC-Serie 7540157

Tipo: Servicio Interior

COMPONENTES: Torres de Tensión con Cuchillas Porta Fusibles, Un transformador de 500 kva, Capacidad Instalada de recepción de 13,200 kva, Corriente de Corto Circuito de 600 amp.- Antigüedad >40 años  
Tiempo de Operación: Continuo

#### Ii. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

Mantenimiento correctivo-preventivo que incluye:

1. Detección de potencial en los elementos alimentadores para comenzar a trabajar dentro del local de la subestación.
2. Realizar maniobra de puesta a tierra y desenergización en cuchillas de subestación realizar limpieza en los aisladores y soportes de media tensión, realizar limpieza en los desconectores y bus principal, tipo fusible de potencia, eliminar oxido y humedad de los dispositivos de agarre (porta fusible).
3. Verificar y revisar los pernos de liga del bus principal de MT y cuchillas de cierre, apertura y prueba.
4. Comprobar bisagras y resortes de cuchillas y ajustar en caso de ser necesario.
5. Cerciorar que los resortes de las cuchillas no se han destemplado por calentamiento.
6. Realizar pruebas de operación en cuchillas al menos 5 veces, verificar e inspeccionar el sistema de apartarrayos autovalvulares.
7. Lubricar todo el sistema de apertura de interruptores y cuchillas seccionadoras, (grasa no corrosiva o equivalente).
8. Verificar estado físico de casquillos de fusibles de cerámica.
9. Realizar limpieza de cámaras de arqueo y verificar los mecanismos de accionamiento, ajustar y/o sustituir pernos de seguridad. (Utilizar dieléctrico adecuado).
10. Verificar cada uno de los aisladores constatando la ausencia de estrellamiento, inspección de cámaras de arqueo del sistema seccionador o desconector.
11. Reapretar tornillería en conexiones del aislador interruptor y cuchillas de paso y prueba.
12. Verificación y revisión de los sistemas de tierra.
13. Comprobación de la continuidad eléctrica en todas las trayectorias del sistema de tierra física; desde la terminal de unión, hasta la malla de puesta a tierra, Incluye: refaccionamiento de elementos dañados como tornillos de liga, apartarrayos, fusibles limitadores de corriente del tipo AC de 13.8 kv, conectores, equipo de seguridad, equipo de puesta a tierra, mano de obra especializada, señalización, desengrasante dieléctrico, pruebas y puesta en operación.

Paquete de Pruebas a Transformadores de 500 Y 225 Kva:

1. Realización de Prueba de MEEGER (Resistencia dieléctrica del aislante en los Devanados).



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

2. Pruebas de TTR (relación de transformación de los devanados del transformador)
3. Prueba de Copa (rigidez dieléctrica del aceite)

Este servicio incluye los trámites de libranza necesarios ante la compañía suministradora de energía eléctrica, CFE, y coordinará con la administración la ejecución del servicio de acuerdo con el programa de mantenimiento, equipo de seguridad, equipo de puesta a tierra, mano de obra especializada, señalización, refacciones y materiales a utilizar, herramientas, equipos de seguridad, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

Todas las pruebas incluyen acarreo de equipos de pruebas hasta el sitio de los transformadores y subestación, Gestión y ejecución de Libranza de la red de media tensión.

**Partida 10.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A DOS MÁQUINAS ENVASADORAS PARA LECHE LÍQUIDA, MODELO IS-6 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A DOS MÁQUINAS ENVASADORAS PARA LECHE LÍQUIDA, MODELO IS-6 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A ENVASADORA IS-6 N° 1 Y 2 DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA	Serv	2

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

##### DATOS DEL EQUIPO:

ENVASADORAS DE LECHE FLUIDA N° 1 Y 2

MARCA: PREPAC- DUPONT

MODELO: IS-6 / SERIE: ME99

MOTOR: 440 V, 1400 RPM, 3 FASES.

CAPACIDAD: 28 GPM. GOLPES POR MINUTO

FABRICACIÓN: AISI-T-304.

CAPACIDAD 7200 LITROS POR HORA. LOS GOLPES POR MINUTO SE CONSIDERAN UN CABEZAL: 30 GPM X 2 CAB.

X 2 Lts. X 60 Min.= 7200 Lts/hr.

TENSION MONOFASICA 220 VOLTS, 60 Hz.

TENSION TRIFASICA 220 - 380 VOLTS, 60 Hz.

PRESION MINIMA DE 1 KG/CM2.

PUISSANCA 8 KW.

Consistente en:

1. Mantenimiento Preventivo-correctivo en Sistema de Desenrollado:



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- Limpieza y lubricación
- Reemplazo de lo siguiente: bujes de bronce, pernos, rodamientos, O-Rings, block de ajuste, bujes-horquilla, resortes, tornillos de de ajuste.
- Aplicación de pintura en la sección transmisión y operación.
- 2. Mantenimiento Preventivo-correctivo en Sistema de Sellado Vertical
- Limpieza y lubricación
- Se reemplazarán lo siguiente: bujes de bronce, pernos, rodamientos, hules de amortiguamiento, cables de alimentación eléctrica.
- Aplicación de pintura.
- 3. 4. Mantenimiento Preventivo-correctivo en Sistema de Sellado Horizontal
- Limpieza y lubricación
- Reemplazo de lo siguiente: bujes de bronce, pernos, rodamientos, hules de amortiguamiento, cables de alimentación eléctrica, balancín de sellado horizontal, holder, arillo de aluminio, balero lineal de sellado horizontal, cople de mandíbula.
- Aplicación de pintura.
- 4. Mantenimiento Preventivo-correctivo en Sistema de Llenado
- Limpieza y lubricación
- Reemplazo de O-Rings, resortes

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos de proceso industrial, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos de seguridad, viáticos, capacitación al personal de mantenimiento y operación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

**Partida 11.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA N° 2 DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

Contratación del SERVICIO MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA N° 2 LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., de acuerdo con los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad
16	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA N° 2	1	Servicio

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

DATOS DE LOS EQUIPOS:  
PLANTA DE EMERGENCIA

Marca: STANDFORD / Modelo: HCI434E1 / Serie: M12H343604  
Capacidad: 356 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
583.9 AMP /Temperatura Ambiente 40° C

MOTOR: Marca: DOOSAN Modelo P158LE / Serie 002745 EAZOA  
Generador STAMFORD  
Consistente en:





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

1. Revisión de bomba de combustible
2. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo,
3. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento,
4. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento, sustituir las que se requieran,
5. Reemplazar el aceite hasta el nivel necesario,
6. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
7. Verificar la correcta operación del termostato.
8. Realizar reemplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel y baterías.
9. Limpiar terminales y para la sulfatación
10. Verificación de fugas, revisión del cableado del motor
11. Identificación de señales y en su caso sustitución del mismo dependiendo del estado en que se encuentre.
12. Protección, temperatura y protección de aceite.
13. Realizar pruebas de operación al Sistema de Transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración, verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante.
16. Revisar operación del gobernador, (regulación de velocidad), ajustar si es necesario, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.
17. Identificación de señales y en su caso sustitución del mismo dependiendo del estado en que se encuentre, protección, temperatura y protección de aceite.
18. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
19. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re-transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
20. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
21. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia mediciones de voltaje de alimentación y amperajes.
22. Corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante
23. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.
24. Mantenimiento correctivo a control de planta de emergencia de 350 kw que incluye el refaccionamiento:
  - a. Se realizarán pruebas de operación al control existente y se sustituirá por control DSE 7420 TIPO AMF. Configuración en panel frontal y a través de PC. 8 entradas negativas. 8 salidas positivas 12-24 vcd. Comunicación para motores electrónicos con sistema Can Bus. Protección de motor y generador. Protección por sobre corriente, protección por sobre y bajo voltaje de la red comercial. Protección por sobre y bajo voltaje en lado de emergencia. Programación, pruebas. Interconexión de control vs transferencia marca ABB. Juego de relevadores de 24 o 127 volts. Que incluye: equipo de medición para pruebas, remplazo de sensores dañados, equipo de control nuevo, pruebas en vacío y pruebas finales con carga en conjunto de transferencia y control de motor.
  - b. Nota: en las pruebas de operación de la planta y el tablero de transferencia se considera que los switches de la transferencia están operando correctamente y no se está tomando en cuenta su revisión en este presupuesto.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, equipo de seguridad, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 12.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE "MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**

Contratación del SERVICIO MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 8 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad
17	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO PALMA SOLA, VER.	1	Servicio
18	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO PIEDRAS NEGRAS, VER.	1	Servicio
19	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE TAMPICO ALTO, VER.	1	Servicio
20	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO, VER.	1	Servicio
21	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL, VER.	1	Servicio
22	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA, VER.	1	Servicio
23	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO, VER.	1	Servicio
24	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO ISLA, VER.	1	Servicio
25	MANTENIMIENTO ANUAL A PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO LA JOYA, VER.	1	Servicio

**DATOS DE LOS EQUIPOS:**

PLANTA DE EMERGENCIA C. ACOPIO PALMA SOLA, VER.

Marca: FG WILSON / Modelo: P110-3

Capacidad: 100 KW

Frecuencia: 50-60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM

Temperatura Ambiente 40° C

MOTOR: Marca: PERKINS Modelo 1104C-44TAG2 / Serie FGWPEP23VCM002671

Generador STAMFORD

PLANTA DE EMERGENCIA C. ACOPIO PIEDRAS NEGRAS

Marca: FG WILSON / Modelo: P110-3

Capacidad: 100 KW

Frecuencia: 50-60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM

Temperatura Ambiente 40° C

MOTOR: Marca: PERKINS Modelo 1104C-44TAG2 / Serie FGWPEP23VCM002671

Generador STAMFORD



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO, VER.**

Marca: OTTOMOTORES / Modelo: P110-3  
Capacidad: 100 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: CUMMINS Modelo 6BT5.9G6 / Serie 46563931  
Generador WEG Modelo 200M130

**PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO, VER.**

Marca: OTTOMOTORES / Modelo: P110-3  
Capacidad: 100 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: CUMMINS Modelo 6BT5.9G6 / Serie 46563931  
Generador WEG Modelo 200M130

**PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL, VER.**

Marca: OTTOMOTORES / Modelo: P110-3  
Capacidad: 100 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: CUMMINS Modelo 6BT5.9G6 / Serie 46563931  
Generador WEG Modelo 200M130

**PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA, VER.**

Marca: OTTOMOTORES  
Capacidad: 80 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: CUMMINS Modelo 4BT3.9G3 / Serie 30247085  
Generador WEG Modelo 200M126

**PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO, VER.**

Marca: IGSA / Modelo: GC80  
Capacidad: 80 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: JOHN DEERE Modelo 4045T / Serie 650643  
Generador MARATHON

**PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO ISLA, VER.**

Marca: PLANELEC / Modelo: 059G6D0110B0350  
Capacidad: 100 KW  
Frecuencia: 60 Hz / Voltaje: 220 / 3 Fases / 1800 RPM  
Temperatura Ambiente 40° C  
MOTOR: Marca: CUMMINS Modelo 6BTA5.9G6 / Serie 84898229  
Generador Modelo UCI274C / Serie X18E223499

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":**

**PLANTA DE EMERGENCIA C. ACOPIO PALMA SOLA, VER.**

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento



4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará co la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

#### PLANTA DE EMERGENCIA C. ACOPIO PIEDRAS NEGRAS

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo



2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

#### PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

#### PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.



PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

PLANTA DE EMERGENCIA DE CENTRO DE ACOPIO ISLA, VER.

1. Reemplazar anticongelante el cual deberá ser tipo anticorrosivo
2. Corregir fugas en todo el sistema de enfriamiento
3. Revisar las mangueras del sistema de enfriamiento
4. Cambiar las que se requieran, reemplazar el aceite hasta el nivel necesario
5. Revisar tensión de bandas y ajustar de acuerdo a datos de fabricante.
6. Verificar la correcta operación del termostato
7. Realizar remplazo de filtros de aceite, anticongelante y diésel
8. Remplazo de batería, limpiar terminales y retiro de sulfatación, verificación de fugas
9. Revisión del cableado del motor, identificación de señales y en su caso sustitución del sensores dependiendo del estado en que se encuentren.
10. Revisar operación y mantenimiento preventivo de bomba de combustible, retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras, aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas.
11. Mantenimiento preventivo correctivo a Tablero de transferencia de planta de emergencia, identificación de señales y en su caso sustitución de sensores



- dependiendo del estado en que se encuentren, protección, temperatura y protección de aceite
12. Realizar pruebas de operación al sistema de transferencia, arranque y paro en manual y automático, en vacío y con plena carga, este último se coordinará con la administración.
  13. Verificar tiempos de transferencia y desfogue en su caso calibración pruebas de velocidad de paro en la re transferencia. Tiempo máximo de transferencia 10 segundos en su caso ver datos de fabricante y frecuencia 60 hz.
  14. Realizar limpieza y apriete de conexiones eléctricas en fuerza y control, sopleteado de elementos electrónicos a base de aire comprimido,
  15. Pruebas a la unidad de transferencia de interruptores de normal y emergencia, mediciones de voltaje de alimentación y amperajes, corregir en caso de no encontrarse en parámetros de fabricante,
  16. Retiro de polvo y sedimentos con brocha y pistola eléctrica de aire, aplicación de humectante en bandas y mangueras.
  17. Aplicación de líquido limpia contactos en conexiones eléctricas y tornillería.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos generadores de energía, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

**Partida 13.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE " MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFORMADORES DE ALTA TENSIÓN DE 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

Contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRASFORMADORES DE ALTA TENSIÓN DE 4 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
26	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN DE 9 CENTROS DE ACOPIO	9	Servicio

#### DATOS DE LOS EQUIPOS:

TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN TIPO POSTE  
 C. A. Piedras Negras: Capacidad: 112.5 KVA  
 C. A. Tampico Alto: Capacidad: 112.5 KVA  
 C. A. Pánuco: Capacidad: 112.5 KVA  
 C. A. Tempoal: Capacidad: 112.5 KVA

TRES FASES / FRECUENCIA 60 HZ / IMPERANCIA 4.9%  
 NUCLEO SUMERGIDO EN ACEITE  
 TENSIÓN DEL PRIMARIO: 13200 VAC  
 TENSION DEL SECUNDARIO: 220/127 VAC  
 TIPO OA, NIVEL BASICO DE IMPULSO 95 KV EN A.T Y 30 KV EN B.T.


**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":**

1. Purificación y/o cambio de aceite contenido en el transformador indicado anteriormente, se efectuará con máquinas especialmente fabricadas para el tratamiento de esta clase de líquidos dieléctricos y cuyas características principales son:
2. Aplicación de alto vacío para la deshidratación del aceite.
3. Centrifugación del aceite, para lograr separar por diferente peso específico la contaminación sólida del líquido aislante.
4. Desgasificación y des aeración del aceite.
5. No aplica porque el fabricante no puede certificar solo EMA
6. Pruebas de rigidez dieléctrica al aceite de sus transformadores una vez terminado nuestro servicio de purificación. Garantía de una rigidez dieléctrica superior a los 36,000 volts al finalizar el tratamiento.
7. Pruebas: Megger y TTR. Colocación de una placa o señalamiento, Rotulo o aviso en caso de SE tipo poste. 0 en la puerta de la subestación.
8. Aseguramiento de las válvulas de drene con un marchamo de seguridad, con el objeto de evitar el movimiento de las mismas.
9. Para el Transformador de alta tensión N° 1, se requiere el cambio de empaques en boquillas de Baja Tensión y donde se requiera en su caso.

Este servicio incluye mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia en la operación y mantenimiento de planta de emergencia y tableros de transferencia, así como en el uso y manejo adecuado de los instrumentos de medición.

Seguimiento por dos visitas en un año a equipos dados el servicio para supervisión.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia en la operación y mantenimiento de Transformadores de Alta Tensión, así como en el uso y manejo adecuado de los instrumentos de medición.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, el calzado dieléctrico, ropa de trabajo 100% de algodón, casco, guantes, lentes de protección, tapones auditivos y deberá contar con la señalización de la zona de trabajo de acuerdo con las Normas Oficiales de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

**Partida 14.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para el SERVICIO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A EQUIPOS TRANSPORTADORES DE CANASTILLAS Y BOLSAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DURANTE EL EJERCICIO 2023, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A EQUIPOS TRANSPORTADORES DE CANASTILLAS Y BOLSAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA DE LA PLANTA XALAPA DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Unidad	Cantidad
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PREVENTIVO A EQUIPOS TRANSPORTADORES DE CANASTILLAS Y BOLSAS DEL PROCESO DE ENVASADO DE LECHE LÍQUIDA	Serv	1

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizarse.

## II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

### DATOS DEL EQUIPO:

#### TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS ANTES DE ENVASADO

##### TRANSPORTADOR DE BANDA N° 1

FABRICACION AC. INOX

BANDA DE 170MM X 3500

BANDA DE POLYURETANO EN DOS CAPAS.

##### BANDA TRANSPORTADORA DE CANASTILLAS DE ENVASADORA N° 1,

BASTIDOR DE ACERO INOXIDABLE ACOPLADA A MOTOR MARCA ABB, TIPO MBT ARM 71<sup>a</sup> (48), CP 0.25, TCCV 3, 60 HZ, FS 1.0, 1610 RPM, 220/440 VOLTS, 1.0/05 AMPERS, DISEÑO B, CLAVE KVA, ROTOR BLOQ E, AISL. CLASE F, AMB 40 C, NO. M69E-15673 Y OPERACION CONTNUA.

REDUCTOR MARCA JIV, MODELO MMO-22, F.S. 1.4, 1/4 HP, RELACION 40:1 RPM DE ENTRADA 1750, RPM DE SALIDA 44, NO. 34600

MARCA: HYTROL

##### TRANSPORTADOR DE BANDA N° 2

FABRICACION AC. INOX

BANDA DE 170MM X 3500

BANDA DE POLYURETANO EN DOS CAPAS.

##### BANDA TRANSPORTADORA DE CANASTILLAS DE ENVASADORA N° 2

MOTOR MARCA ABB, TIPO MBT ARM 71 A (48), C.P. 0.25, TCCV 3, 60 HZ, F.S. 1.0, 1610 RPM, VOLTS 220/440, 1.0/.5 AMPERS, DISEÑO B, CLAVE KVA A ROTOR BLOQUEADO E, AISLAMIENTO CLASE F, AMBIENTE 40 C, OPERACIÓN CONTÍNUA, NO. M96E-15669.

REDUCTOR MARCA JIV, MOD MMO-22, F.S. 1.4, HP 1/4, RELACIÓN 40:1, RPM DE ENTRDA 1750. RPM DE SALIDA 44, NO. 34601.

##### TRANSPORTADOR DE TABLILLAS N° 1

FABRICACION AC. INOX

BANDA DE TABLILLAS DE 190MM

MOTOR MARCA WEB 1 HP, TRIFASICO, 60 HZ, F.S. 1.25, 1765 RPM, VOLTS 220, 3 AMPERS, MODELO A.F CODIGO 00118EP3E143TC

##### TRANSPORTADOR DE TABLILLAS N° 2

FABRICACION AC. INOX

BANDA DE TABLILLAS DE 190MM



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

MOTOR MARCA WEB 1 HP, TRIFASICO, 60 HZ, F.S. 1.25, 1765 RPM, VOLTS 220, 3 AMPERS, MODELO A.F  
CODIGO 00118EP3E143TC

TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS DESPUÉS DE ENVASADO

TRANSPORTADOR DE CADENA N° 1

CARACTERISTICAS DEL REDUCTOR:

MARCA: ABB. TIPO MBT ARM 90 H 8A45T), C.P. 2, TCC V 3, 60 HZ, F.S. 1.0. 1765 RPM, 220/440  
VOLTS. 7/3.5 AMPERS, OPERACION CONTINUA Y NO. M960-12586.

RPM: 46.

RED NO.: R99H-1358.

CARACTERISTICAS DEL MOTOR: MARCA JIV,

MODELO MA-250, F.S. 2, 2 HP, RELACIÓN 142:1. 1750 RPM DE ENTRADA, 12 RPM SALIDA

SERIE: M2KA05232 /TIPO: M1AA145TC-C4. / ARM: 145TC.

TRANSPORTADOR DE CADENA N° 2

CARACTERISTICAS DEL REDUCTOR:

MARCA: ABB.

RPM: 46.

RED NO.: R9961011.

CARACTERISTICAS DEL MOTOR:

MOTOR TRIFASICO CERRADO,

TIPO RGVZ, I.5 HP, 220/440 VOLTS, 5.0/2.5 AMPERS, 1715 RPM,

60 HZ, ARM 145 TC, ROD. LADO DEL EJE 6205 C3 2RS, ROD. LADO DEL VENTILADOR 6203 C3 2RS, EFIC.  
NEMA 77.0,

NO. PARTE ILA3145-4YK31, SERVICIO CONTINUO,

AISLAMIENTO CLASE F, F.S. 1.15, TEMP.AMB. 40 C, INC.TEMP. 90 C,

DISEÑO CLASE NEMA B, PESO 20.5 KG, SERIE NO. L95TN01239.

Consistente en:

Mantenimiento correctivo-preventivo que incluye:

1. Cambio de guías de desgaste de carriles de salida de lavadora de canastillas con solera de polipropileno de 5/8 de espesor
2. Mantenimiento de los carriles de salida de lavadora incluye pintura y limpieza y pruebas de funcionamiento.
3. Cambio de cadena de tabletillas de 7 1/2 plg y poner en funcionamiento del reductor de transmisión.
4. Mantenimiento de carril con cadena de tabletillas incluye pintura y limpieza y pruebas de funcionamiento.
5. Cambio de rodillos en 2 carriles de llegada a las maquinas envasadoras y mantenimiento de carriles y guías (aproximadamente 34 rodillos)
6. Mantenimiento de carriles de rodillos incluye pintura y limpieza y pruebas de funcionamiento
7. Mantenimiento de guías carriles de rodillos incluye pintura y limpieza y pruebas de funcionamiento
8. Mantenimiento de base y cambio de banda corrugada de aprox 30 cm de ancho x 1.69 de largo y mantenimiento de guías.
9. Limpieza y pintura de base de banda incluye pruebas de operación.
10. Mantenimiento de base y cambio de banda corrugada de aprox 30 cm de ancho x 1.64 de largo.
11. Limpieza y pintura de base de banda incluye mantenimiento de rodillos dañados, ajuste general y pruebas de operación.
12. Cambio de 2 bandas sanitarias de maquina envasadora de 6 1/4 de ancho x 3.40 de largo aprox. con cambio de rodillos de la base aproximadamente 20 rodillos.
13. Mantenimiento a moto reductores, catarinas y chumaceras.
14. Rehabilitación y canalización (tubo conduit a instalación eléctrica.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos de procesos industriales, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos de seguridad, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

### III.- LUGAR, HORARIOS Y FORMAS DE ENTREGA DE "LOS SERVICIOS":

Por la importancia de la operación de los equipos "LOS SERVICIOS" deberán iniciar a suministrarse máximo a los 15 días naturales posteriores a la notificación del fallo de adjudicación correspondiente en las instalaciones de la Gerencia Estatal Veracruz y en los diferentes Centros de Acopio, indicados en este Anexo, en horario de 09:00 a 16:30 horas de lunes a viernes, cumpliendo estrictamente con las cantidades, condiciones, características especificaciones, y requerimientos técnicos y demás condiciones establecidas de este procedimiento.

Será total responsabilidad de "el proveedor" suministrar el 100% (cien por ciento) de "LOS SERVICIOS" requeridos a entera satisfacción de "Liconsa" en tiempo y forma, por lo que se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retraso e incumplimiento.

CENTRO DE ACOPIO PALMA SOLA  
Calle: Gilberto Martínez S/N  
Carretera Federal Nautla - Cardel Km 63  
Localidad: Palma Sola  
Municipio: Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Ver. C.P: 91477

CENTRO DE ACOPIO PIEDRAS NEGRAS  
Calle: Carretera Mata Espino - Piedras Negras Km: 4.5  
Colonia: El Ahijadero  
Localidad: Mata de los Dos Toros  
Piedras Negras, Municipio de Tlalixcoyan, C.P: 95220

CENTRO DE ACOPIO ISLA  
Calle: José María Morelos y Pavón S/N  
Colonia: La Luz  
Localidad: Ciudad Isla  
Municipio: Isla, Ver. C.P: 95640

CENTRO DE ACOPIO LA JOYA  
Calle: Carretera Nacional Xalapa - Perote  
Km: 22, congregación La Joya  
Localidad: Congregación La Joya  
Municipio: Acajete, Ver  
C.P: 91325

CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO  
Calle: Carretera Dirección Naolinco - Miahuatlán Km: 1, 1/2  
Localidad: Naolinco de Victoria  
Municipio: Naolinco, Ver. C.P: 91400

CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA  
Calle: Carretera Federal Tuxpan - Tampico S/N  
km: 122  
Colonia: Ricardo Flore Magón  
Localidad: Ozuluama de Mascareñas  
Municipio: Ozuluama, Ver.  
C.P: 92080



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO**  
Calle: Carretera Canoas – Guayalejo Km: 27  
Colonia: Nuevo Michoacán, Región Chapacao  
Localidad: Pánuco  
Municipio: Pánuco, Ver

**CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO**  
Calle: Carretera Nacional Tampico – Tuxpan Km: 2  
Colonia: Buena Vista  
Localidad: Tampico Alto, Ver. C.P: 92030

**CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL**  
Calle: Av. Tempoal S/N, casi esquina Lázaro Cárdenas  
Colonia: Ricardo Flores Magón  
Localidad: Tempoal de Sánchez, Veracruz  
C.P: 92061

#### IV.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas, "EL PROVEEDOR" se obliga ante "LICONSA" a presentar en el Departamento de Compras adscrito al área de Administración y Finanzas, de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA. S. A. de C. V. ubicadas en Av. Xalapa número 297, Col. Unidad del Bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del "CONTRATO O PEDIDO", una fianza expedida por la compañía autorizada para ello por el importe correspondiente al 10% del importe total de "LOS SERVICIOS" requerido antes del impuesto al valor agregado y estará vigente hasta que se cumpla con todas y cada una de obligaciones contraídas.

La fianza presentada por "EL PROVEEDOR" deberá contener lo establecido en el artículo 103 del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y deberá cumplir con el modelo de fianza de acuerdo a las DISPOSICIONES de carácter general por las que se aprueban los modelos de pólizas de fianzas constituidas como garantía en las contrataciones públicas realizadas al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; publicadas éstas en el ejemplar del Diario Oficial de la Federación, del día 15 de Abril del 2022.

"EL PROVEEDOR" con el que se celebre "CONTRATO O PEDIDO", por un monto antes del IVA equivalente o mayor a 30 (treinta) veces el UMA MENSUAL vigente, deberán garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, a través de la FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

La FIANZA DE CUMPLIMIENTO de "CONTRATO O PEDIDO" deberá presentarse a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación de fallo y/o firma del contrato, salvo que la entrega de "LOS SERVICIOS" o la prestación de "LOS SERVICIOS", ocurra dentro del citado plazo.

#### V.- PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES AL PAGO:

En términos de lo previsto en el artículo 53 de "la ley" y los artículos 95 y 96 de "el reglamento", LICONSA, aplicará el 0.5% como pena convencional por cada día natural de atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de la prestación del "LOS SERVICIOS".

#### VI.- FORMA DE PAGO:

No se otorgará anticipo y "EL PROVEEDOR" deberá presentar sus facturas en PDF a revisión y una impresión del archivo xml, de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas, en el Departamento de MANTENIMIENTO de "LICONSA", Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa 297, colonia unidad del bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, en pesos mexicanos y será requisitada



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

en términos del Código Fiscal de la Federación en sus artículos 29 y 29-A, deberán coincidir en descripción y precio con lo indicado en el "CONTRATO O PEDIDO".

De conformidad con lo indicado en los artículos 89 y 90 de "EL REGLAMENTO", en caso de que las facturas entregadas por el "EL PROVEEDOR" para su pago presenten errores o deficiencias, la Coordinación de Finanzas de "LICONSA", dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la solicitud de cambio y hasta que "EL PROVEEDOR" presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de "LA LEY".

Después de haber recibido la factura correspondiente, "LICONSA" validará el pago que deberá efectuarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la recepción de la factura y el pago se realizara en pesos mexicanos mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica (previa solicitud a la coordinación de finanzas y cumplimiento de los requisitos establecidos por esa área) a favor de "EL PROVEEDOR" por el 100% (cien por ciento) del valor de "EL SERVICIO" entregados y debidamente validados por el área usuaria.

#### VII.- PERSONAS RESPONSABLES DE RECIBIR Y VERIFICAR:

La Subgerencia de Producción y Mantenimiento (operaciones), a través del C. L.C. Arturo Jorge Parra Oviedo, y el Departamento de Mantenimiento, a través de la C. Arq. Irma Verónica Pretelin Muñoz, adscrito a la Gerencia Estatal Veracruz de "Liconsa", será quien se coordinará directamente con "el proveedor" que resulte adjudicatario del "contrato y/o pedido", y serán los encargados de verificar que "LOS SERVICIOS" objeto de este procedimiento cumplan con cantidades, condiciones, características, especificaciones, accesorios y requerimientos técnicos correspondientes.

Será total responsabilidad de "el proveedor" suministrar el 100% (cien por ciento) de "LOS SERVICIOS" requeridos a entera satisfacción de "Liconsa" en tiempo y forma, por lo que se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retraso e incumplimiento.


**ANEXO V**
**SERVICIOS REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD**

Partida 15.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la adquisición del servicio de CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", requeridos por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".

**I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "EL SERVICIO":**

Contratación de "LOS SERVICIOS" de CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
28	TERMÓMETRO DE MERCURIO DE MÁXIMAS Y MÍNIMAS, MARCA ERTCO, MODELO 15-114-10, NO. DE SERIE 11822, DIVISIÓN MÍNIMA 0.5 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA 80 A 135 °C. VERIFICACIÓN EN: 120, 121, 122 °C.	1	SERVICIO
29	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA KESSLER, MODELO ASTM 36C-86, NO. DE SERIE 595949, DIVISIÓN MÍNIMA 0.2 °C, INMERSIÓN PARCIAL, ESCALA -2 A 68 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 44, 45, 46, 50 °C.	1	SERVICIO
30	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA BRANNAN ETIQUETA M-3, SIN MODELO, DIVISIÓN MÍNIMA 1.0 °C, INMERSIÓN PARCIAL, ESCALA -35 A 50 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 24, 25, 26 °C.	1	SERVICIO
31	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA KESSLER, MODELO ASTM 12C-86, NO. DE SERIE 642275, DIVISIÓN MÍNIMA 0.2 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA -20 A 102 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 33, 34, 35, 36 y 37 °C.	1	SERVICIO
32	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA KESSLER, MODELO ASTM 2C, SIN NO. DE SERIE, DIVISIÓN MÍNIMA 1.0 °C, INMERSIÓN PARCIAL, ESCALA -5 A 300 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 170, 178, 179, 180, 181, 190 °C.	1	SERVICIO
33	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA TAYLOR, NO. DE SERIE 6332-G, ESCALA DE -20 A 110 °C, DIV. MÍN. 1 °C, INMERSIÓN TOTAL, VERIFICACIÓN EN: 0, 59, 60, 61, 62 °C	1	SERVICIO
34	Manómetro (Exactitud $\pm$ 2.5 % E.T.) Marca ECONO, sin No. De Modelo ni número de serie. Alcance máx. 0-57 psi. Div. mín. 2 psi. Puntos a verificar 0.0, 6.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 29.0, 43.0, 51.0 psi. Incluir resultados de calibración en certificado en unidades de psi y Kg/cm3.	1	SERVICIO
35	Balanza digital Ohaus, modelo PA214, no. De serie 8033021096, alcance máx. 210 g, Div. mín. 0.0001 g. Puntos a verificar: 0.10, 1, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200.	1	SERVICIO
36	Manómetro (Exactitud $\pm$ 2% E.T.). Marca Metrón, sin No. De Modelo ni número de serie. Alcance máx. 0-57 psi. Div. mín. 1 psi. Identificación P-1116. Puntos a verificar 0.0, 6.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 29.0, 42.5, 50.5 psi. Incluir resultados de calibración en certificado en unidades de psi y Kg/cm3.	1	SERVICIO
37	Juegos de pesas Rice Lake: Clase F2. 14 piezas de 1g a 2 Kg.	1	SERVICIO
38	Juegos de pesas Rice Lake: Clase F1. 21 pzs. De 1 mg a 100 g Identificación 325-000689-6	1	SERVICIO


**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL


**SEGALMEX**

SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**


Sub-Ptda	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
39	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA BRANNAN, S/MODELO, S/NO. DE SERIE, ETIQUETA LF-2, DIVISIÓN MÍNIMA 1 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA - 20 A 150 °C. VERIFICACIÓN EN 6 PUNTOS: 0, 99, 100, 101, 102, 104, 110 Y 120 °C	1	SERVICIO
40	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA BRANNAN, S/MODELO, S/NO. DE SERIE, ETIQUETA LF-3, DIVISIÓN MÍNIMA 1 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA - 20 A 110 °C. VERIFICACIÓN EN 4 PUNTOS: 0, 99, 100, 101, 102 °C	1	SERVICIO
41	TERMÓMETRO DE MERCURIO PARA PICNÓMETRO, MARCA BRAND, S/MODELO, S/ No. DE SERIE, INMERSIÓN PARCIAL, DIVISIÓN MÍNIMA 0.2 °C, ESCALA 8.2 - 35.0°C. VERIFICACIÓN EN 13, 14, 15, 16, 17 °C.	1	SERVICIO
42	Balanza analítica Sartorius. Modelo CP324s, no. De serie 15407094, alcance máx. 320 g. Div. mínima: 0.0001g. Puntos a verificar: 0.1, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10, 50, 60, 100, 130, 160, 200, 220, 260, 290, 320 g.	1	SERVICIO
43	Medidor de espesores con indicador de carátula MITUTOYO, Modelo ID-S112EX, No. De serie 13063265, alcance máx. 0 - 12.7 mm (0 - 0.05 plg). Div. mín. 0.0025 mm (0.0001plg). Puntos a verificar: <b>0.0020, 0.00235, 0.0047, 0.0048, 0.00265, 0.0079, 0.0097, 0.019, 0.040, 0.047 plg.</b> Identificación 325-001020-6. Incluir resultados de calibración en certificado en unidad de pulgadas y milímetros.	1	SERVICIO
44	Balanza Electrónica, Denver Instrument. Modelo TP-6101, No. De serie 27650480, alcance máx. 6Kg, div. min. 0.1g, puntos a verificar: 0.1, 1, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 g	1	SERVICIO
45	Calibración de Unidad de potenciómetro de equipo Gerhardt, MODELO VAP 50s. No. De serie 4/7350100053. IDENTIFICACIÓN 325-000898-6	1	SERVICIO
46	Calibración de Placa del Digestor (Unidad digestora de 8 tubos), C. GERHARDT, Modelo KBL 8s, no. De serie: 7008100070-7024100031. Puntos a verificar: 0, 220 °C, 300 °C, 390 °C Y 410 °C, IDENTIFICACIÓN 325-000898-6	1	SERVICIO
47	Calibración de Microbomba de HCl a 20 mL	1	SERVICIO
48	Calibración de Tacómetro de centrifuga polivalente Gerber, modelo M0A80A, no. De serie 9115033, alcance 550 - 1200 rpm, div. min. 200 rpm, punto a verificar: 600 rpm. IDENTIFICACIÓN 325-000161-6	1	SERVICIO
49	Calibración de Tacómetro Centrifuga Funke Gerber, modelo Super varion-N, no. De serie: 3680-1872. div. min. 1 prm/1 min, punto a verificar: 850, 600 rpm / 5, 1 min. IDENTIFICACIÓN 325-000960-6	1	SERVICIO
50	Calibración de Tacómetro Centrifuga Gerber Instruments, modelo M80A, 12 unidades. Identificación 325-000116-6, verificar: 1200 rpm.	1	SERVICIO
51	Calibración de Juego de Lainas MITUTOYO, Mod. 950-251, sin num. De serie, alcance 0.038 - 0.889 mm (0.0015 - 0.035 plg), 26 piezas 0.0015 - 0.035 plg. Incluir resultlados de calibración en certificado en unidad de pulgadas y milímetros.	1	SERVICIO
52	Calibración Instrumental de Termohigrómetro digital MEADE INSTRUMENTS MODELO TM005-X en 5 puntos de temperatura (18°C, 20 °C, 22 °C, 24 °C y 26 °C) y cinco puntos de humedad (30%, 40%, 50 %, 60%, 70%).	1	SERVICIO
53	<b>Calibración</b> de mufla barns tead/thermolyne MODELO FD 1535M.	1	SERVICIO



Sub-Ptda	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	Verificación en: 110°C, 120°C, 275°C, 300°C, 525 °C, 530 °C, 535 y 550 °C. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO 325-000655-6		
54	Calibración Instrumental de Termohigrómetro digital TAYLOR en tres puntos de temperatura (18°C, 20 °C, 22 °C, 24 °C y 26 °C) y tres puntos de humedad (30%, 40%, 50 %, 60%, 70%).	1	SERVICIO
55	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA BRANNAN, S/MODELO, S/NO. DE SERIE, IDENT. L-1, DIVISIÓN MÍNIMA 1.0 °C, INMERSIÓN PARCIAL, ESCALA -20 A 110 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 13, 14, 15, 16, 17 °C.	1	SERVICIO
56	TERMÓMETRO DE MERCURIO MARCA LAUKA, S/MODELO, S/NO. DE SERIE, IDENT. L-2, DIVISIÓN MÍNIMA 1.0 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA -20 A 110 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 65, 70, 75, 85 °C	1	SERVICIO
57	TERMÓMETRO DE MERCURIO L/V, MODELO ASTM 63C, NO. DE SERIE 10045, DIVISIÓN MÍNIMA 0.1 °C, INMERSIÓN TOTAL, ESCALA -8 A 32 °C. VERIFICACIÓN EN: 0, 3, 5, 10, 15, °C.	1	SERVICIO

## II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":

"LOS SERVICIOS" deben incluir acreditación vigente en cada una de las magnitudes solicitadas así como carta de trazabilidad vigente, informe de calibración que deberá cubrir todos los requisitos descritos en la NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos Generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y calibración.

Para todos los servicios de calibración deberá presentar escrito en el que manifieste que es un laboratorio acreditado ante la entidad mexicana de acreditación o acreditados por otras entidades acreditadoras firmantes del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (ARM) de ILAC. (Ejemplo PERRY JONSON) y anexar a esta copia de su documento de acreditación que avale su vigencia de acreditación en cada una de las magnitudes solicitadas.

Para todos los servicios de calibración deberán presentar escrito en el que manifieste que terminado el servicio se entregará el informe de calibración por equipo así como las respectivas cartas de trazabilidad vigentes de los patrones utilizados para la calibración de los equipos.

En caso de que el equipo necesite que se le realice la calibración fuera de la planta, el "PROVEEDOR" deberá presentar por escrito de decir verdad que se compromete a regresar el equipo a las instalaciones del laboratorio en las condiciones que se le fueron entregadas, y si por algún motivo el equipo sufre pérdida o daño, este entregará físicamente un equipo con las mismas características igual al que le fue entregado a la salida de la planta.

El servicio deberá incluir viáticos.

**Partida 16.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FILTRO HEPA EN CAMPANA DE FLUJO LAMINAR., en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

### I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "LOS SERVICIOS":

Adquisición de "EL SERVICIO" de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FILTRO HEPA EN CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:



Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
58	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FILTRO HEPA EN CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MARCA VECCO No. SERIE FL-2315	1	Servicio

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":**

Consistente en suministro, instalación y verificación de filtro Hepa.

- 1.- Cambio de filtro. Incluye suministro
  - 1.1 Retiro de filtro sucio
  - 1.2 Limpieza de superficie de contacto
  - 1.3 Colocación de filtro limpio

- 2.- Prueba P.A.O. (Prueba de Integridad)
  - 2.1. Se suministran soles P.A.O. al puerto
  - 2.2. De acuerdo al procedimiento se calibra el fotómetro
  - 2.3. Se revisa el estado de sello y media filtrante
  - 2.4. Se verifica que no haya fuga en media filtrante ni en sello.

- 3.- Línea Base
  - 3.1 Medición de velocidad de aire a 5 cm de la cara del filtro de acuerdo a NOM-059-SSA1-2015
  - 3.2 Conteo de Partículas (Clasificación de la calidad del aire) de acuerdo a ISO-14644-1

Este servicio incluye mano de obra especializada en Campana de Flujo Laminar, refacciones originales y materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia técnica en la operación y mantenimiento de la campana de flujo laminar

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, y todo lo necesario de acuerdo a la Norma oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008 "Equipo de protección personal -Selección, uso y manejo en los centros de trabajo"

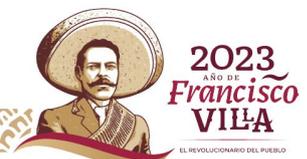
Proveedor deberá presentar escrito en el que manifieste que cuenta con personal calificado para la realización del servicio y que una vez terminado entregará el informe detallado del mismo.

El servicio debe incluir viáticos.

**Partida 17.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESÓMETRO MARCA REGMED, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "EL SERVICIO":**

Adquisición de "EL SERVICIO" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESÓMETRO MARCA REGMED de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:





Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESÓMETRO MARCA REGMED MODELO P-4000 M No. DE SERIE 0308-0130	1	Servicio

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":**

Consistente en mantenimiento preventivo a Compresómetro REGMED P-4000 M

Incluye limpieza y lubricación, chequeo de parámetros de fábrica, verificación de condiciones eléctricas y electrónicas y pruebas de funcionamiento.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia técnica en la operación y mantenimiento del Compresómetro marca REGMED P-4000 M.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, y todo lo necesario de acuerdo a la Norma oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008 "Equipo de protección personal -Selección, uso y manejo en los centros de trabajo"

Proveedor deberá presentar escrito en el que manifieste que cuenta con personal calificado para la realización del servicio y que una vez terminado entregará el informe detallado del mismo.

El servicio debe incluir viáticos.

**Partida 18.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CRIOSCOPO FUNKE GERBER, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requerido por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "LOS SERVICIOS":**

Adquisición de "EL SERVICIO" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CRIOSCOPO FUNKE GERBER de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CRIOSCOPO FUNKE GERBER DE CARRUSEL MARCA FUNKE GERBER MOD. CRYOSTAR No. SERIE 760-132003	1	Servicio

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":**

"EL SERVICIO" Consistente en mantenimiento preventivo a Crioscopio Funke Gerber

Este servicio incluye mano de obra especializada en Crioscopio Funke Gerber, soluciones de limpieza A, B y C, solución de enfriamiento, ajuste de parámetros, calibración, limpieza, viáticos, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia técnica en la operación y mantenimiento del Crioscopio Funke Gerber.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, y todo lo necesario de acuerdo a la Norma oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008 "Equipo de protección personal -Selección, uso y manejo en los centros de trabajo"

Proveedor deberá presentar escrito en el que manifieste que cuenta con personal calificado para la realización del servicio y que una vez terminado entregará el informe detallado del mismo.

El servicio debe incluir viáticos.

**Partida 19.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DETERMINADOR DE PROTEÍNAS MARCA GERHARDT, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "LOS SERVICIOS":

Adquisición de "EL SERVICIO" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DETERMINADOR DE PROTEÍNAS MARCA GERHARDT, de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptdda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
61	Mantenimiento preventivo a equipo determinador de proteínas marca GERHARDT Modelo Vap 50s	1	Servicio

CONFORMADO BÁSICAMENTE POR":

1 SISTEMA DE DESTILACIÓN AUTOMÁTICA MODELO VAPODEST 50 S  
1 UNIDAD DIGESTORA PARA MODELO KBL 8  
1 SISTEMA DE SUCCIÓN COMPACTA MODELO TURBOSOG Tur/K

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO" que se llegue a formalizar.

II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":

"LOS SERVICIOS" incluyen limpieza interna y externa general, limpieza, revisión, pruebas de funcionamiento a los equipos VAPODEST 50S, Digestor de muestras KT8 Y Disolutor de gases TUBOSOG.

Limpieza y revisión de:

Tarjetas electrónicas y de control  
Relevadores y electroválvulas  
Sistema generador de vapor  
Sistema de enfriamiento del destilador  
Condensador y cabeza de distribución de vapor  
Sistema de titulación y electrodo



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Micro bomba de dosificación de HCL  
Bombas de dosificación de H2O, NaCl, HBO  
Placa de calentamiento y sensor  
Motor de sistema de succión Turbosog  
Revisión y cambio de mangueras, conectores internos y externos dañados o desgastados.

Este servicio incluye kit de mantenimiento preventivo, mano de obra especializada en equipos de la marca Gerhardt Calibración/ajuste de electrodo, presión de vapor, micro bomba de dosificación, pruebas de funcionamiento con estándar primario sulfato de amonio y triptophano, Reporte de servicio.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia técnica en la operación y mantenimiento de los equipos marca Gerhardt.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, y todo lo necesario de acuerdo a la Norma oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008 "Equipo de protección personal -Selección, uso y manejo en los centros de trabajo"

Proveedor deberá presentar escrito en el que manifieste que cuenta con personal calificado para la realización del servicio y que una vez terminado entregará el informe detallado del mismo.

El servicio debe incluir viáticos.

**Partida 20.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MILKO SCAN FT-120, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por el Departamento de Control de Calidad, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "EL SERVICIO":

Adquisición de "EL SERVICIO" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MILKO SCAN FT-120 de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
62	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MILKO SCAN FT-120 MARCA FOSS ANALYCAL MOD. FT-120 No. SERIE 91711399	1	Servicio

#### II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":

"LOS SERVICIOS" Consistente en mantenimiento preventivo a Milko Scan FT-120

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipo Milko Scan, kit de mantenimiento, limpieza, cambio de mangueras, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia técnica en la operación y mantenimiento del Milko Scan FT-120.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.



El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, y todo lo necesario de acuerdo a la Norma oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008 "Equipo de protección personal -Selección, uso y manejo en los centros de trabajo"

Proveedor deberá presentar escrito en el que manifieste que cuenta con personal calificado para la realización del servicio y que una vez terminado entregará el informe detallado del mismo.

El servicio debe incluir viáticos.

### III.- LUGAR Y FORMAS DE ENTREGA DE "EL SERVICIO":

"LOS SERVICIOS" podrán suministrarse a partir de la notificación del fallo correspondiente en las instalaciones de la Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa número doscientos noventa y siete (297), Colonia Unidad del Bosque, Xalapa, Veracruz, código postal noventa y un mil diez (91010), en horario de 09:00 a 17:00 horas de lunes a viernes.

Será total responsabilidad de "EL LICITANTE" ejecutar el 100% (cien por ciento) de "LOS SERVICIOS" requeridos, a entera satisfacción de "LICONSA" en tiempo y forma, por lo que deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retraso e incumplimiento.

### IV.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas, "EL LICITANTE" se obliga ante "LICONSA" a presentar en el Departamento de Compras adscrito a al área de Administración y Finanzas, de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA. S. A. de C. V. ubicadas en Av. Xalapa número 297, Col. Unidad del Bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, una fianza expedida por la compañía autorizada para ello por el importe correspondiente al 10% del importe total de "LOS SERVICIOS" requeridos antes del impuesto al valor agregado y estará vigente hasta que se cumpla con todas y cada una de las obligaciones contraídas.

La fianza presentada por "EL LICITANTE" deberá contener lo establecido en el artículo 103 del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y deberá cumplir con el modelo de fianza de acuerdo a las DISPOSICIONES de carácter general por las que se aprueban los modelos de pólizas de fianzas constituidas como garantía en las contrataciones públicas realizadas al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público y la Ley de Obras Públicas y servicios Relacionados con las mismas; publicadas éstas en el ejemplar del Diario Oficial de la Federación, del día 15 de abril del 2022.

"EL LICITANTE" con el que se celebre "CONTRATO", por un monto antes del IVA equivalente o mayor a 30 (treinta) veces el UMA MENSUAL vigente, deberán garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, a través de la FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO de "CONTRATO" deberá presentarse a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación del fallo y/o firma del contrato, salvo que la prestación de "LOS SERVICIOS", ocurra dentro del citado plazo.

### V.- PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES AL PAGO:



En los términos de lo previsto en el artículo 53 de "La Ley" y los artículos 95 y 96 de "El Reglamento", LICONSA, aplicará el 0.5% como pena convencional por cada día natural de atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de la prestación del "LOS SERVICIOS".

#### VI.- FORMA DE PAGO:

No se otorgará anticipo y "EL LICITANTE" deberá presentar sus facturas en pdf a revisión y una impresión del archivo xml, de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas, en el Departamento de Control de Calidad "LICONSA", Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa 297, colonia unidad del bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, en pesos mexicanos y será requisitada en términos del código fiscal de la federación en sus artículos 29 y 29-A, deberán coincidir en descripción y precio con lo indicado en el "CONTRATO".

De conformidad con lo indicado en los artículos 89 y 90 de "EL REGLAMENTO", en caso de que las facturas entregadas por el "EL LICITANTE" para su pago presenten errores o deficiencias, la Coordinación de Finanzas de "LICONSA", dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la solicitud de cambio y hasta que "EL LICITANTE" presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de "LA LEY".

Después de haber recibido la factura correspondiente, "LICONSA" validará el pago que deberá efectuarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la recepción de la factura y el pago se realizará en pesos mexicanos mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica (previa solicitud a la coordinación de finanzas y cumplimiento de los requisitos establecidos por esa área) a favor de "EL PROVEEDOR" por el 100% (cien por ciento) del valor de "EL SERVICIO" entregados y debidamente validados por el área usuaria.

#### VII.- PERSONAL RESPONSABLES DE RECIBIR Y VERIFICAR

El departamento de Control de Calidad, a través de la C. Q.C. Adriana Mayanin Luna Barradas, Q.F.B. María Yasmin Lozada Rivera y el I. en A. Raymundo Hernández Mateos, adscritos a la Gerencia Estatal Veracruz de "LICONSA", serán los encargadas de coordinarse directamente con "EL LICITANTE" que resulte adjudicatario del "CONTRATO O PEDIDO", referente al "SERVICIO" y serán los encargados de verificar que "LOS SERVICIOS" objeto de este procedimiento cumpla con las características, especificaciones y requerimientos técnicos correspondientes.

**ANEXO V****SERVICIOS REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN**

**Partida 21.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA (8 BÁSCULAS, 4 TERMÓMETROS, 8 MANÓMETROS Y 2 PESAS PATRÓN) CON ACREDITACIÓN EMA M-93 EN MASA Y T-39 EN TEMPERATURA, en lo sucesivo "EL SERVICIO", requerido por el Departamento de Producción, de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**

Contratación del servicio de CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA (8 BÁSCULAS, 4 TERMÓMETROS, 8 MANÓMETROS Y 2 PESAS PATRÓN) CON ACREDITACIÓN EMA M-93 EN MASA Y T-39 EN TEMPERATURA de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
63	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE <b>PESAJE</b> PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA CON ACREDITACIÓN EMA M-93 EN MASA, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ. (8 BÁSCULAS Y 2 PESAS PATRÓN).	10	SERVICIO
64	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE <b>TEMPERATURA</b> PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA CON ACREDITACIÓN EMA T-39 EN TEMPERATURA, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ. (4 TERMÓMETROS RTD).	4	SERVICIO
65	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE <b>PRESIÓN</b> PARA ÁREAS DE PROCESOS DE PLANTA XALAPA CON ACREDITACIÓN EMA T-39 EN TEMPERATURA, DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ. (8 MANÓMETROS).	8	SERVICIO

Para efectos de la petición de oferta deberá cotizar en pesos mexicanos y el precio se mantendrá fijo durante la vigencia del "CONTRATO O PEDIDO" que se llegue a formalizarse.

**II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":**

**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN:**

8 BÁSCULAS y 2 PESAS PATRÓN.

4 TERMÓMETROS.

8 MANÓMETROS.

- 1.- Calibración Certificada ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación)
- 2.- La calibración debe cumplir con los requisitos metrológicos de las normas NMX-EC-17025(ISO/IEC 17025) e ISO 9001.
- 3.- Método de comparación directa utilizando el 100% de pesas patrón, referencia guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la magnitud de masa para la calibración de instrumentos para pesar.
- 4.- Realización de pruebas de excentricidad en un punto al 30% del alcance, repetitividad en dos puntos al 50 y 100 % del alcance del equipo y exactitud en 10 puntos distribuidos en todo el alcance del equipo.
- 5.- Realización de pruebas de excentricidad en un punto al 30% del alcance, repetitividad en un punto  $\geq$  al 50% del alcance del equipo y prueba de errores de indicación en al menos 5 puntos distribuidos en todo el alcance y/o en los puntos necesarios.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

- 6.- Se emitirá un certificado de calibración en cumplimiento con los requisitos metrologicos establecidos en las Normas NMX-EC-17025 (ISO/IEC17025) e ISO 9001  
7.- Entrega de Certificados de Calibración con vigencia de 1 año

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, contar con un laboratorio de Calibración Acreditado por EMA, así como calificado de acuerdo a las Normas Nacionales e Internacionales aplicables, lo cual garantiza la confiabilidad de los resultados.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, calzado dieléctrico, ropa de trabajo 100% de algodón, casco, guantes, lentes de protección, tapones auditivos de trabajo y todo lo necesario de acuerdo a las Normas Oficiales de Seguridad e Higiene en el Trabajo para el uso y manejo de Sustancias Químicas.

Este servicio incluye mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

#### INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN QUE RECIBIRÁN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN:

##### BÁSCULAS DE ÁREAS DE PROCESO

- 1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-01, rango de calibración: 200 a 270 g, alcance: 6 KG, uso: pesaje de sobres de producto terminado de leche en polvo.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-02, rango de calibración: 200 a 270 g, alcance: 3 KG, uso: pesaje de sobres de producto terminado de leche en polvo.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-03, rango de calibración: 0.200 a 15 kg, alcance: 40 KG, uso: pesaje de bultos de materia prima para mezclas.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-05, rango de calibración: 200 a 270 g, alcance: 3 KG, uso: pesaje de bolsas de producto terminado de leche fluida.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-09, rango de calibración: 1 a 2.2 kg, alcance: 6 KG, uso: pesaje de bolsas de producto terminado de leche fluida.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-11, rango de calibración: 9.2 - 10.7 kg, alcance: 20 KG, uso: pesaje de cajas de sobres de producto terminado de leche en polvo.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-12, rango de calibración: 9.2 - 10.7 kg, alcance: 40 KG, uso: pesaje de bobinas y pre mezcla vitamínica en envasado de leche fluida.  
1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-10, rango de calibración: 5 a 100 gr, alcance: 210 GR, uso: pesaje de materiales y producto químico utilizados en análisis físico-químicos de la PTAR.

##### TERMÓMETROS

- 1.00 pza. No. interno de control: TEM-PR-05, rango de calibración: 80 - 100 °C, alcance: -100 A 200 °C, uso: entrada de agua caliente de pasteurizador.  
1.00 pza. No. interno de control: TEM-PR-06, rango de calibración: 73 - 78 °C, alcance: -100 A 200 °C, uso: salida de leche caliente de pasteurizador.  
1.00 pza. No. interno de control: TEM-PR-07, rango de calibración: 70 - 80 °C, alcance: -100 A 200 °C, uso: entrada de leche pasteurizada.  
1.00 pza. No. interno de control: TEM-PR-08, alcance: -100 A 200 °C, uso: salida de leche fría de pasteurizador.

##### MANÓMETROS

- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-03, rango de calibración: 45 - 90 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 160 lb/in<sup>2</sup>, uso: presión de flujo de aire en envasadora 2 de leche fluida.  
1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-06, rango de calibración: 410 - 500 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 2300 lb/in<sup>2</sup>, uso: Homogenizador 2 presión de aceite 1



- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-07, rango de calibración: 300 - 400 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 2300 lb/in<sup>2</sup>, uso: Homogenizador 2 presión de aceite 2
- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-08, rango de calibración: 300 - 400 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 2300 lb/in<sup>2</sup>, uso: presión de homogenización 1
- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-09, rango de calibración: 1800 - 1900 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 3600 lb/in<sup>2</sup>, uso: presión de homogenización 2
- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-10, rango de calibración 0.5 - 1.5 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 1450 lb/in<sup>2</sup>, uso: Presión de flujo de pasteurización.
- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-11, rango de calibración 80 - 90 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 156 lb/in<sup>2</sup>, uso: Pasteurizador flujo de entrada al contenedor de agua caliente.
- 1.00 pza. No. interno de control: PRE-PR-12, rango de calibración 95 - 105 lb/in<sup>2</sup>, alcance: 0 - 156 lb/in<sup>2</sup>, uso: Pasteurizador flujo de salida al contenedor de agua caliente.

#### PESAS PATRÓN

- 1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-16 Pesa Patrón 1 KG, uso: Producción envasado de leche en polvo y fluida.
- 1.00 pza. No. interno de control: PES-PR-16 Pesa Patrón 10 KG, uso: Producción envasado de leche fluida.

#### Calibración de instrumentos de pesaje:

- Se realiza prueba de Excentricidad en un punto al 30% del alcance, Repetibilidad se realiza en 01 punto  $\geq$  al 50% del alcance del equipo y Prueba de Errores de indicación en al menos 5 puntos distribuidos en todo su alcance.

#### Calibración de instrumentos de temperatura:

- Intervalo acreditado de:
  - 0 -45 °C a 0 °C con clase de exactitud  $\geq$  0,06 °C;
  - 0 0 °C a 250 °C con clase de exactitud  $\geq$  0,04 °C;
  - 0 250 °C a 600 °C con clase de exactitud  $\geq$  0,06 °C;
- Calibración en 5 puntos distribuidos en la escala.

#### Calibración de instrumentos de presión:

- Intervalo acreditado en Presión Positiva:
  - 0 3.4 kPa a 2068 kPa (0,5 psi a 299,93 psi) con clase de exactitud  $\geq$  0,1 % E.T.;
  - 0 >2 068 kPa a 13 790 kPa (299,93 psi a 2 000 psi) con clase de exactitud  $\geq$  0,4 % E.T.
  - 0 > 13 790 kPa a 68,93 MPa ( 2 000 psi a 9 997,45 psi) con clase de exactitud  $\geq$  0,4 % E.T.
- Calibración de 3, 5 u 8 puntos distribuidos en todo su alcance.

Derivado del origen del servicio, "EL PROVEEDOR" deberá entregar los certificados que avalan la calibración de cada bascula, termómetro, manómetro y pesa patrón que garantizan el correcto funcionamiento de las mismas.

**Partida 22.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 7 (SIETE) CRIOSCOPOS CRYOSTAR I PARA ANÁLISIS DE RECEPCIÓN DE LECHE EN CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ DE LICONSA, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", requeridos por la Subgerencia de Producción y Mantenimiento (Operaciones), de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

#### I.- DESCRIPCIÓN DE "EL SERVICIO":

Contratación de "LOS SERVICIOS" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 7 (SIETE) CRIOSCOPOS CRYOSTAR I PARA ANÁLISIS DE RECEPCIÓN DE LECHE EN CENTROS DE ACOPIO, de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, cantidades, unidad de medida, y



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
66	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SIETE CRIOSCOPOS CRYOSTAR I DE CENTROS DE ACOPIO	7	Servicio

## II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "LOS SERVICIOS":

CRIOSCOPO CRYOSTAR I  
Marca: Funke Gerber

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL  
No. Serie: 7150-01301  
No. Inventario: 325-000867-7

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO  
No. Serie: 7150-01286  
No. Inventario: 303-003169-6

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO  
No. Serie: 7150-01292  
No. Inventario: 325-000863-6

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO PALMA SOLA  
No. Serie: 7150-01294  
No. Inventario: 325-000866-6

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO PIEDRAS NEGRAS  
No. Serie: 7150-1289  
No. Inventario: 325-000864-6

CRIOSCOPO CENTRO DE ACOPIO LA JOYA  
No. Serie: 7150-01284  
No. Inventario: 325-000862-6

CRIOSCOPO SUSTITUTO PLANTA XALAPA  
No. Serie: 7150-01293  
No. Inventario: 303-003170-6

### ALCANCE DE "LOS SERVICIOS" REQUERIDOS:

1. Revisión general del equipo.
2. Limpieza profunda de los componentes internos y externos.
3. Calibración de lecturas.
4. Ajuste de parámetros para la medición del punto crioscópico de la leche.
5. Pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del equipo.
6. Entrega de soluciones de calibración A, B y C.
7. Entrega de soluciones de enfriamiento.
8. Entrega de informe de mantenimiento.
9. Entrega de reporte fotográfico de los servicios realizados.

Este servicio incluye mano de obra especializada en equipos crioscopio Funke Gerber para análisis de leche fresca, refacciones originales y materiales a utilizar, capacitación al



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

personal de Centros de Acopio, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, así como reporte fotográfico del desarrollo de los trabajos.

Así mismo incluye la entrega de un informe detallado del servicio de mantenimiento realizado.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico especializada en equipos de análisis de leche fresca con experiencia en la operación y mantenimiento de equipos de laboratorio, así como en el uso y manejo adecuado de los componentes de equipos crioscopos Funke Gerber.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta y refacciones adecuadas, suficientes y necesarias para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal necesario de acuerdo a las Normas Oficiales de Seguridad e Higiene en el Trabajo para el ingreso a las instalaciones de los Centros de Acopio.

“LOS SERVICIOS” son específicamente para equipos de análisis del punto de congelación de la leche para la recepción de leche cruda en Centros de Acopio.

“LOS SERVICIOS” incluyen el suministro de insumos para la operación (soluciones de calibración A, B y C, así como soluciones de enfriamiento).

Derivado del origen del servicio, “EL PROVEEDOR” deberá entregar un informe detallado del mantenimiento realizado, así como un reporte fotográfico de cada equipo que garantice el correcto funcionamiento de los mismos.

LUGAR, HORARIOS Y FORMAS DE ENTREGA DE “LOS SERVICIOS”:

“LOS SERVICIOS” podrán suministrarse a partir de la notificación del fallo correspondiente en las instalaciones de los Centros de Acopio de la Gerencia Estatal Veracruz, cuyas ubicaciones se encuentran señaladas en la siguiente tabla, en horario de 11:00 a 15:00 horas de lunes a sábado y en planta Xalapa en horario de 09:00 a 17:00 horas de lunes a viernes.

CENTRO DE ACOPIO	DIRECCIÓN
TEMPOAL	CALLE: AV. TEMPOAL S/N, CASI ESQUINA LÁZARO CÁRDENAS COLONIA: RICARDO FLORES MAGÓN LOCALIDAD: TEMPOAL DE SÁNCHEZ, VERACRUZ. C.P: 92061
PÁNUCO	CALLE: CARRETERA CANOAS - GUAYALEJO KM: 27 COLONIA: NUEVO MICHOACÁN, REGIÓN CHAPACAO LOCALIDAD: PANUCO MUNICIPIO: PANUCO, VER.
TAMPICO ALTO	CALLE: CARRETERA NACIONAL TAMPICO - TUXPAN KM: 2 COLONIA: BUENA VISTA LOCALIDAD: TAMPICO ALTO, VER. C.P: 92030
LA JOYA	CALLE: CARRETERA NACIONAL XALAPA - PEROTE KM: 22, CONGREGACIÓN LA JOYA LOCALIDAD: CONGREGACIÓN LA JOYA MUNICIPIO: ACAJETE, VER. C.P: 91325
PALMA SOLA	CALLE: GILBERTO MARTÍNEZ S/N CARRETERA FEDERAL NAUTLA - CARDEL KM 63 LOCALIDAD: PALMA SOLA MUNICIPIO: ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS, VER. C.P: 91477
PIEDRAS NEGRAS	CALLE: CARRETERA MATA ESPINO - PIEDRAS NEGRAS KM: 4.5 COLONIA: EL AHIJADERO LOCALIDAD: MATA DE LOS DOS TOROS PIEDRAS NEGRAS, MUNICIPIO DE TLALIXCOYAN C.P: 95220
COORDINACIÓN DE CENTROS DE ACOPIO EN PLANTA XALAPA	AV. XALAPA NO. 297, COL. UNIDAD DEL BOSQUE, C.P. 91010, XALAPA, VERACRUZ



**Partida 23.- Especificaciones, condiciones y requerimientos técnicos para la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 10 SISTEMAS DE PESAJE DE LECHE FRESCA 1 PARA PLANTA XALAPA Y 9 CENTROS DE ACOPIO DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ. DE LICONSA, S.A. de C.V., en lo sucesivo "EL SERVICIO", requeridos por la Subgerencia de Producción y Mantenimiento (Operaciones), de la Gerencia Estatal Veracruz, de Liconsa, S.A. de C.V., en lo sucesivo "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE "LOS SERVICIOS":**

Contratación de "LOS SERVICIOS" de MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 10 SISTEMAS DE PESAJE DE LECHE FRESCA 1 PARA PLANTA XALAPA Y 9 CENTROS DE ACOPIO", de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Descripción	Cantidad	Unidad Medida
67	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DE LECHE FRESCA DE LA PLANTA XALAPA	1	Servicio
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DE LECHE FRESCA DEL CENTRO DE ACOPIO LA JOYA, VER.	1	Servicio
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACION DE SISTEMA DE PESAJE DE LECHE FRESCA DEL CENTRO DE ACOPIO PALMA SOLA, VER.	1	Servicio
70	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DE LECHE DEL CENTRO DE ACOPIO PIEDRAS NEGRAS, VER.	1	Servicio
71	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE CENTRO DE TAMPICO ALTO, VER.	1	Servicio
72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DE LECHE FRESCA DEL CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO, VER.	1	Servicio
73	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DEL CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL, VER.	1	Servicio
74	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DEL CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA, VER.	1	Servicio
75	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DEL CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO, VER.	1	Servicio
76	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PESAJE DEL CENTRO DE ACOPIO ISLA, VER.	1	Servicio

**DATOS DE LOS EQUIPOS:**

**BÁSCULA DE PLANTA XALAPA**

Báscula de recibo de leche fresca.

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Marca: SPX SGE SCALE SYSTEMS, Modelo: 465,

Voltaje de alimentación: 90 - 250 VAC Frecuencia: 50 - 60 Hz Amperaje: 0.5 circular Capacidad de tina: 500 Kg Receptor de carga en forma circular

**BÁSCULA DE C. ACOPIO LA JOYA, VER.**

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Híbrida con indicador digital marca Avery Berkel L126,





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Capacidad de tina 500 Kg Receptor de carga en forma circular,

BÁSCULA DE C. ACOPIO PALMA SOLA, VER.

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Indicador Digital GSE 465

Capacidad de tina 600 Kg, Receptor de carga en forma circular

BÁSCULA DE C. ACOPIO PIEDRAS NEGRAS

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Indicador Digital GSE 465

Capacidad de tina 600 Kg, Receptor de carga en forma circular

BÁSCULA DE DEL CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO, VER.

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Indicador Digital GSE 465

Capacidad de tina 600 Kg, Receptor de carga en forma circular

BÁSCULA DEL CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO, VER.

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Indicador Digital GSE 465

Capacidad de tina 600 Kg, Receptor de carga en forma circular

BÁSCULA DEL CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL, VER.

Báscula de recibo de leche fresca,

Capacidad de pesaje 1,500 kg.

Indicador Digital GSE 465

Capacidad de tina 600 Kg, Receptor de carga en forma circular

BÁSCULA DEL CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA, VER.

Báscula de recibo de leche fresca con funcionamiento electrónico

Receptor de carga en forma circular,

Marca Avery Weigh-Tronix,

Capacidad 500 Kg

BÁSCULA DEL CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO, VER.

Báscula de recibo de leche fresca con funcionamiento electrónico

Receptor de carga en forma circular,

Marca Avery Weigh-Tronix,

Capacidad 500 Kg

BÁSCULA DEL CENTRO DE ACOPIO ISLA, VER.

Báscula de recibo de leche fresca con funcionamiento electrónico

Receptor de carga en forma circular,

Marca Avery Weigh-Tronix,

Capacidad 500 Kg

## II. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE "EL SERVICIO":

A. Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 7 SISTEMAS DE PESAJE DE LECHE FRESCA: 1 PARA PLANTA XALAPA Y 6 CENTROS DE ACOPIO (PIEDRAS NEGRAS, TAMPICO ALTO, TEMPOAL, OZULUAMA, NAOLINCO E ISLA de la GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, consistente en:

1. Revisión de celdas de carga y tarjeta suma electrónica.
2. Limpieza y revisión de impresora.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

3. Limpieza y revisión de Indicador Digital, cables y puertos de comunicación.
4. Desarmado de base para rectificación de cojines, cuchillas y de palancaje
5. Cambio de Pernos
6. Ajuste de Celdas de Carga
7. Calibración Certificada ante la EMA(Entidad Mexicana de Acreditación)
8. La calibración cumple con los requisitos metrológicos de las normas NMX-EC-17025(ISO/IEC 17025) e ISO 9001.
9. Método de comparación directa utilizando el 100% de pesas patrón, referencia guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la magnitud de masa para la calibración de instrumentos para pesar.
10. Realización de pruebas de excentricidad en un punto al 30% del alcance, repetitividad en dos puntos al 50 y 100 % del alcance del equipo y exactitud en 10 puntos distribuidos en todo el alcance del equipo.
11. Entrega de Certificados de Calibración con vigencia de 1 año

B. Servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO-PREVENTIVO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE 3 SISTEMAS DE PESAJE DE LECHE FRESCA, 3 CENTROS DE ACOPIO: LA JOYA, PALMA SOLA Y PÁNUCO, de la GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, consistente en:

1. Mantenimiento correctivo a la base dañada del sistema mecánico de la tina de pesaje, incluye la reparación de la propia base en acero inoxidable, marco, soporte, cuchilla, pernos, cojines y balancines (palancaje), para celda de carga.
2. Armado de partes y conexiones del sistema eléctrico.
3. Realizar el mantenimiento preventivo consistente en reprogramación electrónica, revisión de celdas de carga y tarjeta suma electrónica.
4. Limpieza y revisión de impresora.
5. Limpieza y revisión de Indicador Digital, cables y puertos de comunicación.
6. Ajuste a Celdas de Carga
7. Calibración Certificada ante la EMA(Entidad Mexicana de Acreditación)
8. La calibración cumple con los requerimientos metrológicos de las normas NMX\_EC\_17025 (ISO/IEC 17025)e ISO 9001.
9. Método de comparación directa utilizando el 100% de pesas patrón, referencia guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la magnitud de masa para la calibración de instrumentos para pesar.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, contar con un laboratorio de Calibración Acreditado por EMA, así como calificado de acuerdo a las Normas Nacionales e Internacionales aplicables, lo cual garantiza la confiabilidad de los resultados.

La empresa debe brindar el servicio con personal técnico de la especialidad, con experiencia en la operación y mantenimiento de plantas de emergencia y tableros de transferencia, así como en el uso y manejo adecuado de los instrumentos de medición.

El personal técnico de la empresa debe contar en sitio con la herramienta e instrumentos de medición adecuados, suficientes y necesarios para el servicio.

El personal debe contar con el Equipo de Protección Personal, calzado dieléctrico, ropa de trabajo 100% de algodón, casco, guantes, lentes de protección, tapones auditivos de trabajo y todo lo necesario de acuerdo a las Normas Oficiales de Seguridad e Higiene en el Trabajo para el uso y manejo de Sustancias Químicas.

Este servicio incluye mano de obra especializada, materiales a utilizar, herramientas, equipos, viáticos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.

LUGAR Y FORMAS DE ENTREGA DE "EL SERVICIO":

"LOS SERVICIOS" deberán iniciar a suministrarse máximo a los quince (15) días hábiles posteriores a la formalización y firma del "CONTRATO" correspondiente en las instalaciones de



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

La Gerencia Estatal Veracruz de "LICONSA", cumpliendo estrictamente con las cantidades, condiciones, características especificaciones, y requerimientos técnicos y demás condiciones establecidas de este procedimiento. Los domicilios son los siguientes:

**PLANTA XALAPA**

Av. Xalapa N° 297, Col. Unidad Del Bosque  
Xalapa, Ver. C.P: 91010

**CENTRO DE ACOPIO LA JOYA**

Calle: Carretera Nacional Xalapa - Perote  
Km: 22, congregación La Joya  
Localidad: Congregación La Joya  
Municipio: Acajete, Ver  
C.P: 91325

**CENTRO DE ACOPIO PALMA SOLA**

Calle: Gilberto Martínez S/N  
Carretera Federal Nautla - Cardel Km 63  
Localidad: Palma Sola  
Municipio: Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Ver.  
C.P: 91477

**CENTRO DE ACOPIO PIEDRAS NEGRAS**

Calle: Carretera Mata Espino - Piedras Negras Km: 4.5  
Colonia: El Ahijadero  
Localidad: Mata de los Dos Toros  
Piedras Negras, Municipio de Tlaxicoyan  
C.P: 95220

**CENTRO DE ACOPIO TAMPICO ALTO**

Calle: Carretera Nacional Tampico - Tuxpan Km: 2  
Colonia: Buena Vista  
Localidad: Tampico Alto, Ver. C.P: 92030

**CENTRO DE ACOPIO PÁNUCO**

Calle: Carretera Canoas - Guayalejo Km: 27  
Colonia: Nuevo Michoacán, Región Chapacao  
Localidad: Pánuco  
Municipio: Pánuco, Ver

**CENTRO DE ACOPIO TEMPOAL**

Calle: Av. Tempoal S/N, casi esquina Lázaro Cárdenas  
Colonia: Ricardo Flores Magón  
Localidad: Tempoal de Sánchez, Veracruz  
C.P: 92061

**CENTRO DE ACOPIO OZULUAMA**

Calle: Carretera Federal Tuxpan - Tampico S/N km: 122  
Colonia: Ricardo Flore Magón  
Localidad: Ozuluama de Mascareñas  
Municipio: Ozuluama, Ver. C.P: 92080

**CENTRO DE ACOPIO NAOLINCO**

Calle: Carretera Dirección Naolinco - Miahuatlán Km: 1, 1/2  
Localidad: Naolinco de Victoria  
Municipio: Naolinco, Ver. C.P: 91400

**CENTRO DE ACOPIO ISLA**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

Calle: José María Morelos y Pavón S/N  
Colonia: La Luz  
Localidad: Ciudad Isla  
Municipio: Isla, Ver. C.P: 95640

### III.- LUGAR, HORARIOS Y FORMAS DE ENTREGA DE "LOS SERVICIOS":

"LOS SERVICIOS" podrá suministrarse a partir de la notificación del fallo correspondiente en las instalaciones de la Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa número doscientos noventa y siete (297), Colonia Unidad del Bosque, Xalapa, Veracruz, código postal noventa y un mil diez (91010), en horario de 09:00 a 17:00 horas de lunes a viernes. Y en las direcciones indicadas por cada Centro de Acopio.

Será total responsabilidad de "EL LICITANTE" ejecutar el 100% (cien por ciento) de "EL SERVICIO" requerido a entera satisfacción de "LICONSA" en tiempo y forma, por lo que se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retraso e incumplimiento.

### IV.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas, "EL LICITANTE" se obliga ante "LICONSA" a presentar en el Departamento de Compras adscrito al área de Administración y Finanzas, de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA. S. A. de C. V. ubicadas en Av. Xalapa número 297, Col. Unidad del Bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del "CONTRATO", una fianza expedida por la compañía autorizada para ello por el importe correspondiente al 10% del importe total de "LOS SERVICIOS" requerido antes del impuesto al valor agregado y estará vigente hasta que se cumpla con todas y cada una de obligaciones contraídas.

La fianza presentada por "EL LICITANTE" deberá contener lo establecido en el artículo 103 del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y deberá cumplir con el modelo de fianza de acuerdo a las DISPOSICIONES de carácter general por las que se aprueban los modelos de pólizas de fianzas constituidas como garantía en las contrataciones públicas realizadas al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; publicadas éstas en el ejemplar del Diario Oficial de la Federación, del día 15 de Abril del 2022.

"EL LICITANTE" con el que se celebre "CONTRATO", por un monto antes del IVA equivalente o mayor a 30 (treinta) veces el UMA MENSUAL vigente, deberán garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, a través de la FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

La FIANZA DE CUMPLIMIENTO de "CONTRATO" deberá presentarse a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación de fallo y/o firma del contrato, salvo que la prestación de "LOS SERVICIOS", ocurra dentro del citado plazo.

### V.- PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES AL PAGO:

En términos de lo previsto en el artículo 53 de "la ley" y los artículos 95 y 96 de "el reglamento", LICONSA, aplicará el 0.5% como pena convencional por cada día natural de atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de la prestación de "LOS SERVICIOS".

### VI.- FORMA DE PAGO:

No se otorgará anticipo y "EL LICITANTE" deberá presentar sus facturas en PDF a revisión y una impresión del archivo xml, de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas, en el Departamento de Producción de "LICONSA", Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa 297, colonia unidad del bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, en pesos mexicanos y será requisitada



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

en términos del Código Fiscal de la Federación en sus artículos 29 y 29-A, deberán coincidir en descripción y precio con lo indicado en el "CONTRATO".

De conformidad con lo indicado en los artículos 89 y 90 de "EL REGLAMENTO", en caso de que las facturas entregadas por el "EL LICITANTE" para su pago presenten errores o deficiencias, la Coordinación de Finanzas de "LICONSA", dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la solicitud de cambio y hasta que "EL LICITANTE" presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de "LA LEY".

Después de haber recibido la factura correspondiente, "LICONSA" validará el pago que deberá efectuarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la recepción de la factura y el pago se realizara en pesos mexicanos mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica (previa solicitud a la coordinación de finanzas y cumplimiento de los requisitos establecidos por esa área) a favor de "EL LICITANTE" por el 100% (cien por ciento) del valor de "LOS SERVICIOS" entregados y debidamente validados por el área usuaria.

#### VII.- PERSONAS RESPONSABLES DE RECIBIR Y VERIFICAR:

La Subgerencia de Producción y Mantenimiento (Operaciones), a través del C. L.C. Arturo Jorge Parra Oviedo, y el Departamento de Producción, a través del Ing. José Fidencio Delavequia Demeneghi, adscrito a la Gerencia Estatal Veracruz de "LICONSA", serán los encargados de coordinarse directamente con "EL LICITANTE" que resulte adjudicatario del "CONTRATO" y serán los encargados de verificar que "LOS SERVICIOS" objeto de este procedimiento cumpla con las características, especificaciones y requerimientos técnicos solicitados.



**ANEXO V**

**SERVICIOS REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INDUSTRIALES**

**Partida 24.- CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ANALISIS CLÍNICOS PLANTA XALAPA, EN LO SUCESIVO “LOS SERVICIOS”, REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INDUSTRIALES, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO “LICONSA”.**

**I.- DESCRIPCIÓN DE “LOS SERVICIOS”:**

Se requiere la adquisición de “LOS SERVICIOS” de Análisis Clínicos Para El Personal de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de “CONTRATO” con “EL LICITANTE” que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de “LOS SERVICIOS”; los cuales son requeridos por “LICONSA”, a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Cantidad	Nombre del estudio	U. De medida
77	57	EXAMEN GENERAL DE ORINA	SERVICIO
78	57	BIOMETRIA HEMATICA	SERVICIO
79	57	QUIMICA SANGUINEA 3 ELEMENTOS	SERVICIO
80	46	CULTIVO DE EXUDADO FARINGEO	SERVICIO
81	46	COPROPARASITOSCOPICO (1 MUESTRA)	SERVICIO
82	46	V.D.R.L.	SERVICIO
83	38	AUDIOMETRIA TONAL (SIMPLE) *	SERVICIO
84	19	ESPIROMETRIA S/BRONCODILATADOR	SERVICIO

**II.- CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

“LOS SERVICIOS” solicitados comprenden la toma y procesamiento de muestras de laboratorio clínico, así como la ejecución de las Espirometría y audiometrías con equipos calibrados y por personal certificado para tal fin con la generación de reportes impresos para Gerencia Estatal Veracruz Planta Xalapa.

**Partida 25.- CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTES A NORMAS OFICIALES MEXICANAS EN MATERIA DE HIGIENE INDUSTRIAL ASÍ COMO AMBIENTAL PARA LA PLANTA XALAPA, EN LO SUCESIVO “LOS SERVICIOS, REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INDUSTRIALES, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO “LICONSA”.**

**I.- DESCRIPCIÓN DE “LOS SERVICIOS”:**

Se requiere la contratación de “LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS” de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de “CONTRATO” con “EL LICITANTE” que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de “LOS SERVICIOS”; los cuales son requeridos por “LICONSA”, a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	CONCEPTO	CANTIDAD	Unidad de medida
85	Elaboración y gestión para la presentación de la CEOA 2022, (Planta Liconsa Xalapa, Ver.)	1	Servicio





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

86	Pago de derechos a la SEDEMA, por la presentación de la CEOA 2022.	1	Servicio
87	Estudio tipo Ruido perimetral en base a la NOM-081- SEMARNAT-1994. (Liconsa Xalapa, Ver.)	1	Servicio
88	Estudio de partículas Suspendidas totales 4Ps, conformidad con los establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-043-SEMARNAT-1993. (Liconsa Xalapa, Ver.)	4	Servicio
89	Estudios de emisiones a la atmosfera, de acuerdo a la NOM-043-SEMARNAT-1993 Y NOM-085-SEMARNAT-2011, (Liconsa Xalapa, Ver.)	1	Servicio
90	Análisis CRETIB, para los lodos generados de la Planta de Tratamiento. (Liconsa Xalapa, Ver.)	1	Servicio
91	Análisis de agua residual muestra compuesta para la descarga de la Planta de tratamiento de aguas residuales, NOM-002-SEMARNAT-1996 (Liconsa Xalapa, Ver.)	1	Servicio
92	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio La Joya).	2	Servicio
93	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Palma Sola).	2	Servicio
94	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Piedras negras).	2	Servicio
95	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Cd. Isla).	2	Servicio
96	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Ozuluama).	2	Servicio
97	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Naolinco).	2	Servicio
98	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Tampico Alto).	2	Servicio
99	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Tempoal).	2	Servicio
100	Elaboración y presentación, ante la SEDEMA, de la bitácora semestral en dos periodos, de la autorización como empresa de generación de los residuos de manejo especial. (Centro de Acopio Pánuco).	2	Servicio
101	NOM-022- STPS- 2015 medición de la resistencia a tierra de la red de puesta a tierra 26 puntos a evaluar.	26	Servicio
102	NOM-011-STPS-2001 condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido, reconocimiento y evaluación de 10 Puntos. AMBIENTAL.	10	Servicio



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

103	NOM-011-STPS-2001 condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido, reconocimiento y evaluación de 10 DOSIMETRIA.	10	Servicio
104	NOM-025-STPS-2008 Condiciones de iluminación en los centros de trabajo en 12 áreas. Considerando un máximo de 20 puntos en el total de las mismas áreas.	22	Servicio
105	NOM-015-STPS Condiciones térmicas elevadas o abatidas condiciones de seguridad e higiene, en dos áreas (cuarto frío y calderas). Considerando 4 puntos como máximo.	4	Servicio
106	NOM-010-STPS-2014. Reconocimiento de agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral. COSTO PARA IGUAL O MENOR A 20 SUSTANCIAS.	1	Servicio

## II.- CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los servicios solicitados comprenden la elaboración de reportes técnicos por cada norma oficial aplicable en materia ambiental así como de higiene industrial para Gerencia Estatal Veracruz Planta Xalapa, para lo cual se requiere de equipos de medición especializados y certificados, así como personal certificado para cada norma específica con base en lo establecido en la normativa vigente en materia de higiene industrial y ambiental.

**Partida 26.- CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE RECARGA ANUAL DE EXTINTORES PARA LA PLANTA XALAPA, EN LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INDUSTRIALES, ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

### I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":

Se requiere la adquisición de "LOS SERVICIOS" de Recarga de Extintores de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub- ptda	Descripcion	Unidad	Cantidad
107	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR Co2 de 9 kgs	SERVICIO	4
108	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR Co2 DE 4.5 Kgr	SERVICIO	11
109	RECARGA Y MANTENIMIENTO UNIDAD PQS 50 Kgs	SERVICIO	1
110	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR PQS DE 9 Kgs	SERVICIO	19
111	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR PQS DE 6Kgr	SERVICIO	4
112	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR DE PQS DE 4.5 Kgr	SERVICIO	19
113	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR PQS 2Kgr	SERVICIO	16
114	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR PQS DE 1Kgr	SERVICIO	4

## II.- CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

"LOS SERVICIOS" solicitados comprenden la revisión, mantenimiento y recarga de los aparatos extintores, con el agente extintor correspondiente y bajo las condiciones adecuadas por parte de personal capacitado, acreditado y autorizado con base en la NOM-154-SCFI-2005.

**Partida 27.- CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL DE LICONSA VERACRUZ, EN LO SUCESIVO "LOS SERVICIOS", REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INDUSTRIALES, ADSCRITO A LA**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**SUBGERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA GERENCIA ESTATAL VERACRUZ, DE LICONSA, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "LICONSA".**

**I.- DESCRIPCIÓN DE "LOS SERVICIOS":**

Se requiere la adquisición de "LOS SERVICIOS" de Capacitación Para El Personal de la Gerencia Estatal Veracruz de LICONSA, S. A. de C. V., de acuerdo a los conceptos, unidad de medida, cantidades y especificaciones que a continuación se describen, a través de "CONTRATO" con "EL LICITANTE" que reúna las mejores condiciones de precio, garantía y que cumpla con todas las especificaciones de "LOS SERVICIOS"; los cuales son requeridos por "LICONSA", a partir de la notificación del fallo y hasta el 15 de diciembre de 2023, siendo éstos:

Sub-Ptda	Cursos solicitados con costo	No. De personas a capacitarse
115	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	12
116	MANEJO Y FUGAS DE AMONIACO CUARTO NIVEL	18
117	OPERACIÓN SEGURA DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN Y CALDERAS	18

**II.- CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

"LOS SERVICIOS" son para el personal de Liconsa Gerencia Estatal Veracruz Planta Xalapa.

La cantidad requerida son 3 servicios integrados por 3 partidas, requeridas para dar cumplimiento a las diversas normas de la secretaria de trabajo y previsión social.

El proveedor deberá acreditar que los cursos solicitados estan registrados ante la secretaria de trabajo y previsión social y al termino de la impartición de dichos cursos deberá entregar una carpeta con lo siguiente:

- \* Evaluación inicial y evaluación final original de los cursos.
- \*Constancia de participación por empleado.
- \* DC-3 por cada empleado.
- \*Evidencia fotografía.

**III.- LUGAR Y FORMAS DE ENTREGA:**

Por la importancia de la operación "LOS SERVICIOS" deberán iniciar a suministrarse máximo a los 15 días naturales posteriores a la notificación del fallo de adjudicación correspondiente en las instalaciones de la Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la Avenida Xalapa número doscientos noventa y siete (297), colonia unidad del bosque, Xalapa, Veracruz, código postal noventa y un mil diez (91010), en horario de 09:00 a 16:30 horas de lunes a viernes, cumpliendo estrictamente con las cantidades, condiciones, características especificaciones, y requerimientos técnicos y demás condiciones establecidas de este procedimiento.

La Subgerencia de Administración y Finanzas, a través del C. L.A.E. Alejandro Cabañas Maldonado, y el Departamento de Relaciones Industriales, a través de la C. L.C. Mary Cruz García Capistran, así como el C. Dr. Fco. Jair Reyes Amador adscritos a la Gerencia Estatal Veracruz de "Liconsa", serán quien se coordinarán directamente con "EL LICITANTE" que resulte adjudicatario del "CONTRATO", y serán los encargados de verificar que "LOS SERVICIOS" objeto de este procedimiento cumplan con cantidades, condiciones, características, especificaciones, accesorios y requerimientos técnicos correspondientes.

Será total responsabilidad de "EL LICITANTE" suministrar el 100% (cien por ciento) de "LOS SERVICIOS" requeridos a entera satisfacción de "Liconsa" en tiempo y forma, por lo que se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retraso e incumplimiento.

**IV.- DÍAS Y HORARIOS PARA LA ENTREGA DE "LOS SERVICIOS":**

Av. Xalapa No. 297, Col. Unidad del Bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz.  
Tel: 01 (55) 5237-9100 [www.gob.mx/liconsa](http://www.gob.mx/liconsa)





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

"LOS SERVICIOS" se recibirán en el área de Servicio Médico "Consultorio" los días lunes a viernes en horario de 06:00 a 09:00 hrs.

V.- LISTA DE PRECIOS:

"LOS SERVICIOS" deberán cotizarse en pesos mexicanos.

VI.- LUGAR Y CONDICIONES DE PAGO:

No se otorgará anticipo y "el proveedor" deberá presentar sus facturas en pdf a revisión y una impresión del archivo xml, Se pagará mediante cheque nominativo o transferencia a favor de "EL LICITANTE" y deberá presentar sus facturas en pdf a revisión y una impresión del archivo xml, de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas, en el Departamento de Relaciones Industriales de "LICONSA", Gerencia Estatal Veracruz, ubicada en la avenida Xalapa 297, colonia unidad del bosque, C.P. 91010, Xalapa, Veracruz, en pesos mexicanos y será requisitada en términos del código fiscal de la Federación en sus artículos 29 y 29-A, deberán coincidir en descripción y precio con lo indicado en el "CONTRATO".

De conformidad con lo indicado en los artículos 89 y 90 de "EL REGLAMENTO", en caso de que las facturas entregadas por el "EL LICITANTE" para su pago presenten errores o deficiencias, la Coordinación de Finanzas de "LICONSA", dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la solicitud de cambio y hasta que "EL PROVEEDOR" presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de "LA LEY".

Después de haber recibido la factura correspondiente, "LICONSA" validará el pago que deberá efectuarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la recepción de la factura y el pago se realizara en pesos mexicanos mediante cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica (previa solicitud a la coordinación de finanzas y cumplimiento de los requisitos establecidos por esa área) a favor de "EL LICITANTE" por el 100% (cien por ciento) del valor de "LOS SERVICIOS" entregados y debidamente validados por el área usuaria.

VII.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:

Por el tipo de adquisición, No se requiere Fianza para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas.

Será total responsabilidad de "EL LICITANTE" que "LOS SERVICIOS" se entreguen oportunamente y a entera satisfacción de "LICONSA", por lo que se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar retrasos e incumplimiento y en consecuencia la aplicación de la penalización establecida.

"EL LICITANTE" deberá presentar un escrito mediante el cual garantice la calidad y contra vicios ocultos de "LOS BIENES" a realizar, durante el término de 6 (seis) meses posteriores a la recepción de "LOS SERVICIOS". Dicho escrito deberá considerar lo siguiente:

-Escrito mediante el cual garantice la calidad y contra vicios ocultos de los trabajos por un lapso de 6 meses a partir de la fecha en que se reciban "LOS SERVICIOS".

"EL PROVEEDOR" se obliga a no divulgar, por escrito, verbalmente o por cualquier otro medio que la información que obtenga para el desempeño de la presente adquisición y mantener en la más estricta confidencialidad cualquier información al respecto.

VIII.- PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES AL PAGO:



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

En términos de lo previsto en el artículo 53 de "la ley" y los artículos 95 y 96 de "el reglamento", LICONSA, aplicará el 0.5% como pena convencional por cada día natural de atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de la prestación del "LOS SERVICIOS".





**ANEXO VI**

FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIA Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA FEDERAL.

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE)

\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ (2)

P R E S E N T E

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO \_\_\_\_\_ (3) No. \_\_\_\_ (4) EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA \_\_\_\_\_ (5) PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PROPUESTA QUE SE CONTIENE EN EL PRESENTE SOBRE.

SOBRE EL PARTICULAR, Y EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR LOS "LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LA DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL", DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI REPRESENTADA PERTENECE AL SECTOR \_\_\_\_ (6)\_\_\_\_, CUENTA CON \_\_\_\_ (7)\_\_\_\_ EMPLEADOS DE PLANTA REGISTRADOS ANTE EL I.M.S.S. Y CON \_\_\_\_ (8)\_\_\_\_ SUBCONTRATADAS Y QUE EL MONTO DE LAS VENTAS ANUALES DE MI REPRESENTADA ES DE \_\_\_\_\_ (9)\_\_\_\_\_ OBTENIENDO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE A LA ÚLTIMA DECLARACIÓN ANUAL DE IMPUESTOS FEDERALES: CONSIDERANDO LO ANTERIOR, MI REPRESENTADA SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE UNA EMPRESA \_\_\_\_ (10)\_\_\_\_\_ A TENDIENDO A LO SIGUIENTE.

Asimismo, manifiesto que la información proporcionada es veraz y auténtica y que la personalidad y facultades con que me ostento no me han sido revocadas o modificadas en forma alguna.

Atentamente

.....  
(Nombre y firma del Representante o Apoderado)





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**ANEXO VI**

Información de referencia para la determinación del tipo de empresa:

Estratificación				
Tamaño	Sector	Rango de número de trabajadores	Rango de monto de ventas anuales (mdp)	Tope máximo combinado*
Micro	Todas	Hasta 10	Hasta \$4	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta \$100	95
Mediana	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta \$250	250

\*TOPE MÁXIMO COMBINADO = (TRABAJADORES) X 10% + (VENTAS ANUALES) X 90%

(7) (8) EL NUMERO DE TRABAJADORES SERÁ EL QUE RESULTE DE LA SUMATORIA DE LOS PUNTOS (7) Y (8)

(10) EL TAMAÑO DE LA EMPRESA SE DETERMINARA PARTIR DEL PUNTAJE OBTENIDO CONFORME A LAS SIGUIENTE FÓRMULA: PUNTAJE DE LA EMPRESA = (NUMERO DE TRABAJADORES) X 10% + (MONTO DE VENTAS ANUALES) X 90% EL CUAL DEBE SER IGUAL O MENOR AL TOPE MÁXIMO COMBINADO DE SU CATEGORÍA.

ASIMISMO, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE MI REPRESENTADA ES: \_\_\_\_\_ (11) \_\_\_\_\_; Y QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL (LOS) FABRICANTES DE LOS SERVICIOS QUE INTEGRAN MI OFERTA, ES (SON) \_\_\_\_\_ (12) \_\_\_\_\_

**A T E N T A M E N T E**

13



**ANEXO VI**

INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIA Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

NUMERO	DESCRIPCIÓN
1	Señalar la fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre de la dependencia o entidad Convocante.
3	Indicar el procedimiento de que se trate, licitación pública o invitación a cuando menos tres personas o adjudicación directa.
4	Indicar el número respectivo del procedimiento.
5	Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa.
6	Indicar con letra el sector al que pertenece (industria, comercio o servicios).
7	Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el I.M.S.S.
8	En su caso, anotar el número de personas subcontratadas.
9	Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp), conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de los impuestos federales.
10	Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la formula anotada al pie del cuadro de estratificación.
11	Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
12	Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de servicios y el licitante y fabricante sean personas distintas, indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los servicios que integran la oferta.
13	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.



**ANEXO VII**

**CARTA DE MANIFESTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.**

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. \_\_\_\_\_ LUGAR Y FECHA \_\_\_\_\_.

“LA CONVOCANTE”,

PRESENTE.

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE) EN MI CARÁCTER DE \_\_\_\_\_ (CARGO) Y CON LAS  
FACULTADES DE REPRESENTACIÓN DE \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA) QUE TENGO  
CONFERIDAS, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL SUSCRITO, MI REPRESENTADA O LOS  
SOCIOS QUE LA CONFORMAN, NO SE ENCUENTRAN UBICADOS EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS QUE INDICAN  
LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR  
PÚBLICO.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)





**ANEXO VIII**

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE).

LUGAR Y FECHA \_\_\_\_\_.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. \_\_\_\_\_

“LA CONVOCANTE”

PRESENTE.

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE) EN MI CARÁCTER DE \_\_\_\_\_ (CARGO) Y CON LAS  
FACULTADES DE REPRESENTACIÓN DE \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA) QUE TENGO  
CONFERIDAS, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR MI MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA  
PERSONA, ME ABSTENDRÉ DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE “LA  
CONVOCANTE”, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL  
PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS  
DEMÁS PARTICIPANTES.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)





**ANEXO IX**

**FORMATO PARA LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE)

NOMBRE DE LA EMPRESA PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_

DOMICILIO: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_ R.F.C. \_\_\_\_\_ TELÉFONO \_\_\_\_\_

YO \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE

LEGAL DE \_\_\_\_\_

Manifiesto que la propuesta económica para la prestación de \_\_\_\_\_,  
conforme a las características y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo V de la  
convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. \_\_\_\_\_, es la  
siguiente:

**Nota: Reflejar precios con cinco decimales**


Subtotal \$  
I.V.A. \$  
Total \$

**Cotización:** Moneda Nacional (Pesos Mexicanos).

**Precios:**

**Vigencia de Cotización:** 40 días naturales posteriores a la fecha de presentación de  
propuestas.

**Forma de Pago:** Dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de las facturas  
a revisión que cubran los requisitos establecidos en la legislación aplicable.

Xalapa, Veracruz a de de

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)

**ANEXO X**





**FORMATO PARA PAGO POR TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA**

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE)

Lugar y Fecha \_\_\_\_\_

“LA CONVOCANTE”  
**Presente**

El suscrito \_\_\_\_\_ con domicilio Fiscal en \_\_\_\_\_ y Registro Federal de Contribuyente número \_\_\_\_\_ me permito indicarle que:

Otorgo autorización para que la empresa “LA CONVOCANTE” liquide las facturas que amparan “**LOS SERVICIOS**” que le entrego, a través de transferencias electrónicas, abonando dichos importes a la siguiente cuenta bancaria:

- NOMBRE COMPLETO DEL BENEFICIARIO:
- R.F.C.
- NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN BANCARIA:
- DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL:
- NOMBRE Y NUMERO DE PLAZA:
- CUENTA CLABE/CUENTA/SUCURSAL:
- IMPORTE MAXIMO A PAGAR:
- CORREO ELECTRÓNICO
- PERSONAL DE CONTACTO.

Acepto que los comprobantes que emita el banco por las transferencias realizadas por ustedes, harán plena prueba de los pagos que me efectúan, respecto de “**LOS SERVICIOS**” que proporciono a esa empresa.

En el caso de que se presentara alguna irregularidad en los depósitos realizados por tal medio, de inmediato lo aclararé directamente con ustedes, mediante un escrito que les haré llegar acompañándolo del estado de cuenta donde se registra dicha irregularidad, para que sea aclarada a la brevedad posible.

Asimismo, me comprometo a informarles oportunamente cualquier cambio en mi cuenta bancaria.

**Se presenta original y copia del Estado de Cuenta Bancario, para confirmar los datos señalados en este formato.**

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
( FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL )





**ANEXO XI**

**CARTA DE NO CONFLICTO DE INTERÉS**

(HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. \_\_\_\_\_

Conflicto de Interés

MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA  
DE NO EXISTIR CONFLICTO DE INTERÉS

\_\_\_\_\_ (NOMBRE) \_\_\_\_\_, en mi carácter de \_\_\_\_ (Representante Legal, Administrador, Socio Accionista, titular mancomunado) de \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA) \_\_\_\_\_ bajo protesta de decir verdad manifiesto: Que no desempeño empleo, cargo o comisión en el Servicio Público, por lo que no actualizo conflicto de interés alguno.

En consecuencia, solicito que previamente a la formalización del acto contractual respectivo, vinculado con la presente manifestación, se haga del conocimiento del Órgano Interno de Control en Liconsa, S.A. de C.V.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
( FIRMA Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL )





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

**ANEXO XII**

**MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO**

**MODELO DE LA PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR, ANTE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE: ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA. (ENTIDADES)**

**(AFIANZADORA O ASEGURADORA)**

Denominación social: \_\_\_\_\_. en lo sucesivo (la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Domicilio: \_\_\_\_\_.

Autorización del Gobierno Federal para operar: \_\_\_\_\_ (Número de oficio y fecha)

Beneficiaria:

(Nombre de la Entidad paraestatal), en lo sucesivo "la Beneficiaria".

Domicilio: \_\_\_\_\_.

El medio electrónico, por el cual se pueda enviar la fianza a "la Contratante" y a "la Beneficiaria": \_\_\_\_\_.

Fiado (s): (En caso de proposición conjunta, el nombre y datos de cada uno de ellos)

Nombre o denominación social: \_\_\_\_\_.

RFC: \_\_\_\_\_.

Domicilio: \_\_\_\_\_ (El mismo que aparezca en el contrato principal)

Datos de la póliza:

Número: \_\_\_\_\_. (Número asignado por la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Monto Afianzado: \_\_\_\_\_. (Con letra y número, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado).

Moneda: \_\_\_\_\_.

Fecha de expedición: \_\_\_\_\_.

Obligación garantizada: El cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato en los términos de la Cláusula PRIMERA de la presente póliza de fianza.

Naturaleza de las Obligaciones: \_\_\_\_ (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato).

Si es Divisible aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será divisible, por lo que, en caso de presentarse algún incumplimiento, se hará efectiva solo en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal.

Si es Indivisible aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será indivisible y en caso de presentarse algún incumplimiento se hará efectiva por el monto total de las obligaciones garantizadas.

Datos del contrato o pedido, en lo sucesivo el "Contrato":

Número asignado por "la Contratante": \_\_\_\_\_.

Objeto: \_\_\_\_\_.

Monto del Contrato: (Con número y letra, sin el Impuesto al Valor Agregado)

Moneda: \_\_\_\_\_.

Fecha de suscripción: \_\_\_\_\_.

Tipo: (Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios, Obra Pública o servicios relacionados con la misma).

Obligación contractual para la garantía de cumplimiento: (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato)

Procedimiento al que se sujetará la presente póliza de fianza para hacerla efectiva: El previsto en el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Competencia y Jurisdicción: Para todo lo relacionado con la presente póliza, el fiado, el fiador y cualesquier otro obligado, así como "la Beneficiaria", se someterán a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales de \_\_\_\_\_ (precisar el lugar), renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.



La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y último párrafo, y artículo 49, fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 103 de su Reglamento.

La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y 49, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y artículo 98 de su Reglamento.

Validación de la fianza en el portal de internet, dirección electrónica [www.amig.org.mx](http://www.amig.org.mx)  
 (Nombre del representante de la Afianzadora o Aseguradora)

**CLÁUSULAS GENERALES A QUE SE SUJETARÁ LA PRESENTE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.**

**PRIMERA. - OBLIGACIÓN GARANTIZADA.**

Esta póliza de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el "Contrato" a que se refiere esta póliza y en sus convenios modificatorios que se hayan realizado o a los anexos del mismo, cuando no rebasen el porcentaje de ampliación indicado en la cláusula siguiente, aún y cuando parte de las obligaciones se subcontraten.

**SEGUNDA. - MONTO AFIANZADO.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se compromete a pagar a la Beneficiaria, hasta el monto de esta póliza, que es (con número y letra sin incluir el Impuesto al Valor Agregado) que representa el \_\_\_\_ % (señalar el porcentaje con letra) del valor del "Contrato".

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") reconoce que el monto garantizado por la fianza de cumplimiento se puede modificar en el caso de que se formalice uno o varios convenios modificatorios de ampliación del monto del "Contrato" indicado en la carátula de esta póliza, siempre y cuando no se rebase el \_\_\_\_% de dicho monto. Previa notificación del fiado y cumplimiento de los requisitos legales, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") emitirá el documento modificatorio correspondiente o endoso para el solo efecto de hacer constar la referida ampliación, sin que se entienda que la obligación sea novada.

En el supuesto de que el porcentaje de aumento al "Contrato" en monto fuera superior a los indicados, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") se reserva el derecho de emitir los endosos subsecuentes, por la diferencia entre ambos montos sin embargo, previa solicitud del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") podrá garantizar dicha diferencia y emitirá el documento modificatorio correspondiente.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente que en caso de requerimiento, se compromete a pagar el monto total afianzado, siempre y cuando en el Contrato se haya estipulado que la obligación garantizada es indivisible; de estipularse que es divisible, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") pagará de forma proporcional el monto de la o las obligaciones incumplidas.

**TERCERA. - INDEMNIZACIÓN POR MORA.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se obliga a pagar la indemnización por mora que en su caso proceda de conformidad con el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

**CUARTA. - VIGENCIA.**

La fianza permanecerá vigente hasta que se dé cumplimiento a la o las obligaciones que garantice en los términos del "Contrato" y continuará vigente en caso de que "La Contratante"



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

otorgue prórroga o espera al cumplimiento del "Contrato", en los términos de la siguiente cláusula.

Asimismo, esta fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales, arbitrajes o juicios que se interpongan con origen en la obligación garantizada hasta que se pronuncie resolución definitiva de autoridad o tribunal competente que haya causado ejecutoria.

De esta forma la vigencia de la fianza no podrá acotarse en razón del plazo establecido para cumplir la o las obligaciones contractuales.

**QUINTA. - PRÓRROGAS, ESPERAS O AMPLIACIÓN AL PLAZO DEL CONTRATO.**

En caso de que se prorrogue el plazo originalmente señalado o conceder esperas o convenios de ampliación de plazo para el cumplimiento del contrato garantizado y sus anexos, el fiado dará aviso a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora"), la cual deberá emitir los documentos modificatorios o endosos correspondientes.

(La "Afianzadora o la "Aseguradora") acepta expresamente garantizar la obligación a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorgue prórroga, espera o ampliación al fiado por parte de la "Contratante" para el cumplimiento total de las obligaciones que se garantizan, por lo que no se actualiza el supuesto de extinción de fianza previsto en el artículo 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, sin que se entienda novada la obligación.

**SEXTA. - SUPUESTOS DE SUSPENSIÓN.**

Para garantizar el cumplimiento del "Contrato", cuando concurran los supuestos de suspensión en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones aplicables, "la Contratante" deberá emitir el o las actas circunstanciadas y, en su caso, las constancias a que haya lugar. En estos supuestos, a petición del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") otorgará el o los endosos conducentes, conforme a lo estatuido en el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para lo cual bastará que el fiado exhiba a (la "Afianzadora o a la Aseguradora") dichos documentos expedidos por "la Contratante".

El aplazamiento derivado de la interposición de recursos administrativos y medios de defensa legales, no modifica o altera el plazo de ejecución inicialmente pactado, por lo que subsistirán inalterados los términos y condiciones originalmente previstos, entendiéndose que los endosos que emita (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por cualquiera de los supuestos referidos, formarán parte en su conjunto, solidaria e inseparable de la póliza inicial.

**SÉPTIMA. - SUBJUDICIDAD.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") realizará el pago de la cantidad reclamada, bajo los términos estipulados en esta póliza de fianza, y, en su caso, la indemnización por mora de acuerdo a lo establecido en el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, aun cuando la obligación se encuentre subjuídice, en virtud de procedimiento ante autoridad judicial, administrativa o tribunal arbitral, salvo que el fiado obtenga la suspensión de su ejecución, ante dichas instancias.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") deberá comunicar a "la Beneficiaria" de la garantía, el otorgamiento de la suspensión al fiado, acompañándole las constancias respectivas que así lo acrediten, a fin de que se encuentre en la posibilidad de abstenerse del cobro de la fianza hasta en tanto se dicte sentencia firme.

**OCTAVA. - COAFIANZAMIENTO O YUXTAPOSICIÓN DE GARANTÍAS.**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**LICONSA**

El cofianzamiento o yuxtaposición de garantías, no implicará novación de las obligaciones asumidas por (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por lo que subsistirá su responsabilidad exclusivamente en la medida y condiciones en que la asumió en la presente póliza de fianza y en sus documentos modificatorios.

**NOVENA. - CANCELACIÓN DE LA FIANZA.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") quedará liberada de su obligación fiadora siempre y cuando "la Contratante" le comunique por escrito, por conducto del servidor público facultado para ello, su conformidad para cancelar la presente garantía.

El fiado podrá solicitar la cancelación de la fianza para lo cual deberá presentar a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales. Cuando el fiado solicite dicha cancelación derivado del pago realizado por saldos a su cargo o por el incumplimiento de obligaciones, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.

Esta fianza se cancelará cuando habiéndose cumplido la totalidad de las obligaciones estipuladas en el "Contrato", "la Contratante" haya calificado o revisado y aceptado la garantía exhibida por el fiado para responder por los defectos, vicios ocultos de los bienes entregados y por el correcto funcionamiento de los mismos o por la calidad de los servicios prestados por el fiado, respecto del "Contrato" especificado en la carátula de la presente póliza y sus respectivos convenios modificatorios.