



## ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET LA-050GYR019-E82-2021**

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA RED DE FRÍO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SANITIZACIÓN, REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y UN MOTOR ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DE LAS CÁMARAS NÚMEROS 03 Y 04, PARA EL EJERCICIO 2021**

En la Ciudad de México, siendo las **13:00** horas del día **04 de mayo de 2021**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo del Procedimiento de Licitación indicada al rubro, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, "La Ley") 47 y 48 de su Reglamento (en adelante el "Reglamento") y lo previsto en el numeral 3.2., de la Convocatoria.

Este acto es presidido por la Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, conforme a lo establecido en los numerales 5.3.8, inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante, POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante, el IMSS o Instituto); y 7.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración.

Quien preside, hace constar que se encuentran presentes los representantes de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales y la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios en su carácter de Áreas Requiriente y Técnica, respectivamente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de "La Ley", se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores.

Acto seguido, se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existen proposiciones para esta Convocatoria, como se muestra en la impresión de pantalla que se adjunta como **Anexo I**, de los siguientes licitantes:

  
FO-COM-10



ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET LA-050GYR019-E82-2021

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA RED DE FRÍO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SANITIZACIÓN, REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y UN MOTOR ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DE LAS CÁMARAS NÚMEROS 03 Y 04, PARA EL EJERCICIO 2021

No.	Licitantes que presentaron proposiciones en este Acto a través de CompraNet
1	Ángel Santiago Sosa
2	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.
3	Lace Laboratorios de Calibración, S.A. de C.V.
4	Sistemas Integrales de Ingeniería Automata y Servicios Especializados, S.A. de C.V., en Participación Conjunta con la Persona Física con Actividad Empresarial, Ricardo Sánchez Pérez

Se comunica que se verificó el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados disponible en la [https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha\\_Tecnica/SancionadosN.htm](https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm), así como el listado de las personas impedidas para contratar con el IMSS, conforme a lo dispuesto en los artículos 50 y 60 de la Ley, así como 88 del Reglamento, con corte al 04 de mayo de 2021. De dicha verificación, se constató que ninguno de los licitantes se encuentra en dichos listados.

Se llevó a cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron durante este Acto, registrando la documentación recibida a través de CompraNet, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48, fracción III del "Reglamento" sin que ello implique efectuar el análisis legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 35, fracción I de "La Ley" y 47 antepenúltimo párrafo del "Reglamento", que se adjunta como **Anexo II**.

A continuación, con fundamento en los artículos 35, fracción III de "La Ley" y 47, penúltimo párrafo del "Reglamento" se omite la lectura de los precios unitarios y se anexa a esta acta copia de las propuestas económicas de los licitantes (**Anexo III**), procediendo a dar lectura en voz alta del importe total, como se consigna a continuación:

FO-CON-10



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**Dirección de Administración  
Unidad de Adquisiciones e  
Infraestructura**

Coordinación de Adquisición de Bienes y  
Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición de  
Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y  
Logística



## ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET LA-050GYR019-E82-2021

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA RED DE FRÍO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SANITIZACIÓN, REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y UN MOTOR ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DE LAS CÁMARAS NÚMEROS 03 Y 04, PARA EL EJERCICIO 2021**

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones y que se detalla en la impresión obtenida del Sistema CompraNet respecto de los licitantes (**Anexo IV**), fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), el cual es rubricado por quién preside y por el C. José Antonio Archundia Enriquez, servidor público designado por la convocante, y en este momento se le hace entrega a los representantes de las Áreas Técnica y Requirente, para efectos de que realicen la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos y que también es rubricado por los servidores públicos mencionados, se agrega al expediente.

De conformidad con los artículos 35, fracción III de "La Ley" y 48, último párrafo del "Reglamento", las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual se dará a conocer a través de CompraNet el día **07 de mayo de 2021 a las 13:00 horas**, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de "La Ley", se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica: [www.compranet.hacienda.gob.mx](http://www.compranet.hacienda.gob.mx). Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye la notificación personal.

En este acto se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación, a lo que respondieron no tener alguna.

FO-CON-10



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**Dirección de Administración  
Unidad de Adquisiciones e  
Infraestructura**  
Coordinación de Adquisición de Bienes y  
Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición de  
Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y  
Logística



**ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET LA-050GYR019-E82-2021**

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA RED DE FRÍO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SANITIZACIÓN, REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y UN MOTOR ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DE LAS CÁMARAS NÚMEROS 03 Y 04, PARA EL EJERCICIO 2021**

No habiendo otro hecho que hacer constar en la presente Acta, constante de 5 (cinco) páginas y 4 anexos constantes de lo siguiente:

- Anexo I: 1 (una) página.
- Anexo II: 8 (ocho) páginas.
- Anexo III: 14 páginas.
- Anexo IV: 2 (dos) páginas.

Siendo las **16:30 horas** del día **04 de mayo de 2021**, se da por terminado el acto, firmando al calce todos los que en él intervinieron para los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar, recibiendo copia de la misma, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez a la presente Acta.

**Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:** -----

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	
	Mtra. Elia Sandra Varas Galeana
Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales (Área Requiriente)	
	C.P. Rafael Antonio Ruiz Aguilar

FO-CON-10





Volver a la Lista

Ver Evaluación

Publicación DOF

Duplicar Procedimiento

# ANEXO I

Administración del Procedimiento | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evaluación | Fallo | Discusiones | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Monitor de Participación del Licitante | Análisis de Calificación de Proveedores | Notificaciones | Bitácora del Procedimiento

## Monitor de Participación del Licitante

+ Añadir licitante tras la fecha de cierre

Descargar Listado de Anexos

Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados

13

Proposiciones Recibidas

4

SSS ▾ Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1 AMADO CORREA HERNANDEZ	29/04/2021 12:09 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
2 ANGEL SANTIAGO SOSA	20/04/2021 01:04 p. m.	Contestado	T E	0	3	1
3 INGENIERIA Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL SA DE CV	16/04/2021 09:01 p. m.	Contestado	T E	0	0	1
4 JORGE RAUL SANTIAGO SOSA	19/04/2021 09:54 a. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
5 JORGE TREJO PEREZ	16/04/2021 02:25 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
6 JOSE LUIS JARAMILLO RODRIGUEZ	30/04/2021 03:14 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
7 KOBUS INGENIERIA SA DE CV	23/04/2021 09:57 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
8 LACE LABORATORIOS DE CALIBRACION SA DE CV	04/05/2021 09:12 a. m.	Contestado	T E	0	1	1
9 MULTISERVICIOS DAMU SA DE CV	21/04/2021 01:14 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
10 RAFAEL GARCIA LOPEZ	28/04/2021 08:13 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
11 SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA AUTOMATA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS SA DE CV	01/05/2021 04:22 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
12 SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MEDICO SILYSE SA DE CV	04/05/2021 12:37 p. m.	Contestado	T E	0	2	
13 TAQ SISTEMAS MEDICOS	16/04/2021 03:23 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0

Nº Proposiciones recibidas 4

# ANEXO II



GOBIERNO DE  
MÉXICO



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

## Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 04 DE MAYO DE 2021			
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E82-2021			
Razón Social y Dirección Completa.- <b>ÁNGEL SANTIAGO SOSA</b>			
Teléfonos y Correo Electrónico.-			
Nombre del Representante.-			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS 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 participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	

*[Handwritten signature and initials]*

# ANEXO II



GOBIERNO DE  
MÉXICO



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



ANGEL SANTIAGO OSOSA

## Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	N/A
Anexo 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	✓	N/A
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

N/A - NO APLICA



# ANEXO II



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

## Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 04 DE MAYO DE 2021			
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E82-2021			
Razón Social y Dirección Completa.- INGENIERIA Y CALIBRACIONES A EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL, S.A. DE C.V.			
Teléfonos y Correo Electrónico.-			
Nombre del Representante.-			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS 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 participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo	✓	

# ANEXO II



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



## INGENIERIA Y CALIBRACIONES A EQUIPOS PARA MONITOREO

Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

	8.		
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	N/P	N/A
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

N/P. - NO PRESENTO



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



# ANEXO II

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



## Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

### Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 04 DE MAYO DE 2021			
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E82-2021			
Razón Social y Dirección Completa.- LACE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, S.A. DE C.V.			
Teléfonos y Correo Electrónico.-			
Nombre del Representante.-			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		SI	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS 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 participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo	✓	

# ANEXO II



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



*LACE LABORATORIOS*

**Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021**

	8.		
<b>Escrito CompraNet</b>	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
<b>Anexo 11</b>	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
<b>Anexo 15</b>	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	N/A	N/A
<b>Numeral 4.1.1.</b>	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
<b>Referencia</b>	<b>Documento de la propuesta económica</b>	<b>Presentado</b>	
		Sí	No
<b>Anexo 9</b>	Formato de propuesta Económica.	✓	

*N/P: NO PRESENTO*



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



# ANEXO II

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021

## Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 04 DE MAYO DE 2021			
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E82-2021			
Razón Social y Dirección Completa.- SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V. <i>E ING. RICARDO SANCHEZ PEREZ</i>			
Teléfonos y Correo Electrónico.-			
Nombre del Representante.-			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS 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 participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo	✓	

*[Handwritten signature and checkmarks]*



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



# ANEXO II

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes  
y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición  
de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística



*SILYSE E ING. RIGARDO SANCHEZ PEREZ*

**Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E82-2021**

	8.		
<b>Escrito CompraNet</b>	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
<b>Anexo 11</b>	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
<b>Anexo 15</b>	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	✓	
<b>Numeral 4.1.1.</b>	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
<b>Referencia</b>	<b>Documento de la propuesta económica</b>	<b>Presentado</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Anexo 9</b>	Formato de propuesta Económica.	✓	



**ANEXO III**

# CLIMAS INTEGRALES Y REFRIGERACIÓN

PROYECTOS | VENTAS | SERVICIOS | INSTALACIONES

Ciudad de México a 04 de Mayo de 2021.  
**ANGEL SANTIAGO SOSA**  
**SASA-710802-EDO**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-050GYR019-E82-2021, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO, "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA RED DE FRIO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SANITIZACIÓN, REPARACIÓN DE UN COMPRESOR Y UN MOTOR, ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DE LAS CÁMARAS NÚMEROS 03 Y 04", PARA EL EJERCICIO 2021".

**ANEXO 9.- PROPUESTA ECONOMICA**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN**  
**TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN**  
**DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA**  
**PRESENTE**

**COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN (1 servicio para la cámara 04, 8 servicios para las cámaras 01 y 02 y de la 05 a la 08 y la 10 y 8 servicios a la cámara 09 la cual tiene 2 equipos, siendo en total 57 servicios normales y 8 servicios dúplex	SERVICIO (NORMALES)	57	\$5,886.00	\$335,502.00
		SERVICIO (DUPLEX)	8	\$7,284.60	\$58,276.80
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE CONGELACION DUPLEX (8 servicios para la cámara 11 la cual cuenta con 2 equipos) siendo un total de 8 servicios dúplex.	SERVICIO (DUPLEX)	8	\$7,284.60	\$58,276.80
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE 0°C A 100 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW EN LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	350	\$19.22	\$6,728.40
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE - 50°C A 50 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW, EN LA CÁMARA DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	35	\$19.22	\$672.84

**ANGEL SANTIAGO SOSA**  
DIRECTOR GENERAL

**ANGEL SANTIAGO SOSA**  
**SASA-710802-EDO**

Ciudad de México  
 C. 1era Cerrada de Tizóc, No. 18  
 Col. Ejidos de San Pedro Mártir  
 CP. 14640, Tlalpan  
 Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.  
 C. Braulio Maldonado M-186 L-1  
 Col. El Zacatal, CP. 23427  
 San José del Cabo, B.C.S.  
 Tel: (624) 126-2222



# ANEXO III CLIMAS INTEGRALES Y REFRIGERACIÓN

PROYECTOS | VENTAS | SERVICIOS | INSTALACIONES

5	REEMPLAZO DE ACEITE DE COMPRESORES ACEMIRE 200 (28 LTS APROX.) (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.2., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$3,311.28	\$13,245.12
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 14 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RFRHT Temp2000A Y 3 REPETIDORES RFC1000, PARA SU INSTALACION EN MAYO, conforme al numeral 5.3., del Anexo Técnico.	PZA.	14	\$16,185.42	\$226,595.88
		PZA.	3	\$23,712.70	\$71,138.09
7	COLOCACION DE SELLO MECÁNICO (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.4., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$4,627.80	\$18,511.20
8	REEMPLAZO DE FILTROS DESHIDRATADORES (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.5., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$2,124.36	\$8,497.44
9	SUMINISTRO DE PISTOLA PARA TOMA DE LECTURAS DE TEMPERATURAS MARCA FLUKE MODELO 568, EL MES DE JUNIO, conforme al numeral 5.6., del Anexo Técnico.	PZA.	1	\$13,176.00	\$13,176.00
10	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LAS CÁMARAS No. 03 (EN EL MES DE MAYO) y 04 (EN EL MES DE JUNIO) (incluye: sistema de refrigeración, sistema eléctrico, módulo de control y luminarias y pintura y piso epoxico), conforme al numeral 6., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. y 6.5., del Anexo Técnico.	SERVICIO (cámara 03 mayo)	1	\$406,532.41	\$406,532.41
		SERVICIO (cámara 04 junio)	1	\$406,532.41	\$406,532.41
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$8,916.64	\$8,916.64
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$26,962.61	\$26,962.61
13	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EN INTERIOR DE LAS CAMARAS 11 (62 M2) EN EL MES DE JUNIO, conforme al numeral 7.2., del Anexo Técnico.	M2.	62	\$454.77	\$28,195.52

**ANGEL SANTIAGO SOSA**  
**SASA-710802-EDO**

Ciudad de México  
C. 1era Cerrada de Tizóc, No. 18  
Col. Ejidos de San Pedro Mártir  
CP. 14640, Tlalpan  
Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.  
C. Braulio Maldonado M-186 L-1  
Col. El Zacatal, CP. 23427  
San José del Cabo, B.C.S.  
Tel: (624) 120 2222

ANGEL SANTIAGO SOSA  
DIRECTOR GENERAL



## CLIMAS INTEGRALES Y REFRIGERACIÓN

PROYECTOS | VENTAS | SERVICIOS | INSTALACIONES

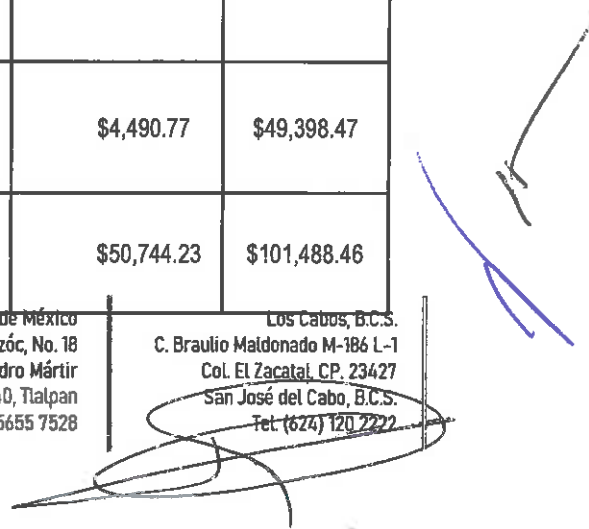
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE MONITOREO CENTRALIZADO CONSIDERAR 11 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y 18 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, conforme al numeral 7.3., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$15,859.85	\$15,859.85
15	SERVICIO PARA REALIZAR 4 MAPEOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN; MAYO, JULIO, OCTUBRE Y DICIEMBRE, conforme al numeral 7.4., del Anexo Técnico.	SERVICIO	4	\$58,455.00	\$233,820.00
16	SUSTITUCIÓN GENERAL DE LAS BANDAS DE LA CÁMARA 05 a la 08 (4 bandas por unidad condensadora, conforme al numeral 7.5., del Anexo Técnico.	PZA.	16	\$773.06	\$12,369.02
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPUTO Y MONITOR INCLUYE LA ACTUALIZACION DEL ANTIVIRUS, conforme al numeral 7.6., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$13,500.00	\$13,500.00
18	SANITIZACIÓN DE 11 CÁMARAS (11 en el primer servicio en el mes de mayo a julio y 11 en el segundo servicio en el mes de octubre a diciembre), conforme al numeral 8., del Anexo Técnico.	SERVICIO	22	\$11,275.00	\$248,050.00
19	CALIBRACIÓN DE TERMOALARMAS, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$4,490.77	\$49,398.47
20	CALIBRACIÓN DE TERMOGRAFICADORES conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$10,346.40	\$113,810.40
21	CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETROS (18 DIGITALES Y 1 ANALÓGICO.), conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	19	\$4,490.77	\$85,324.62
22	CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$4,490.77	\$49,398.47
23	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 10., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$50,744.23	\$101,488.46

  
ANGEL SANTIAGO SOSA  
DIRECTOR GENERAL

ANGEL SANTIAGO SOSA  
SASA-710802-EDO

Ciudad de México  
C. 1era Cerrada de Tizóc, No. 18  
Col. Ejidos de San Pedro Mártir  
CP. 14640, Tlalpan  
Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.  
C. Braulio Maldonado M-186 L-1  
Col. El Zacatal, CP. 23427  
San José del Cabo, B.C.S.  
Tel: (624) 120 2222





# ANEXO III CLIMAS INTEGRALES Y REFRIGERACIÓN

PROYECTOS | VENTAS | SERVICIOS | INSTALACIONES

24	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE INSTALACION DE LAS CÁMARAS, 03, Y 04, conforme al numeral 11., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$50,744.23	\$101,488.46
25	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 12., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$50,744.23	\$101,488.46
26	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN DE LA 01 A LA 10 Y DE LA CÁMARA 11 DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 13, del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$50,744.23	\$558,186.55
27	SUMINISTRO DE ROPA TERMICA (CHAMARRA, PANTALON DE PETO Y BOTAS) conforme al numeral 7.7., del Anexo Técnico.	JUEGO	11	\$6,291.65	\$69,208.13
SUBTOTAL (IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR EL I.V.A.)					\$3,441,151.06
IVA					\$550,584.17
<b>TOTAL</b>					<b>\$3,991,735.24</b>

\*\*El importe anual del servicio de mantenimiento, incluye la mano de obra, refacciones solicitadas, insumos, misceláneos, pruebas y todo lo necesario para la realización de los servicios de los mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

**IMPORTE CON LETRA SIN INCLUIR EL IVA (\$3,441,151.06) TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 06/100, MONEDA NACIONAL.**

## \*PRECIOS FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO\*

Ciudad de México a 04 de Mayo de 2021.

**PROTESTO LO NECESARIO**



ANGEL SANTIAGO SOSA  
DIRECTOR GENERAL



ANGEL SANTIAGO SOSA  
DIRECTOR GENERAL

ANGEL SANTIAGO SOSA  
SASA-710802-EDO

Ciudad de México  
C. 1era Cerrada de Tizóc, No. 18  
Col. Ejidos de San Pedro Mártir  
CP. 14640, Tlalpan  
Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.  
C. Braulio Maldonado M-186 L-1  
Col. El Zacatal, CP. 23427  
San José del Cabo, B.C.S.  
Tel: (624) 120 2222



# Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.

## Anexo 9.- Propuesta Económica

Instituto Mexicano del Seguro Social  
 Dirección de Administración  
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Contratación de Activos y Logística  
 Presente

### COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN (1 servicio para la cámara 04, 8 servicios para las cámaras 01 y 02 y de la 05 a la 08 y la 10 y 8 servicios a la cámara 09 la cual tiene 2 equipos, siendo en total 57 servicios normales y 8 servicios dúplex	SERVICIO (NORMALES)	57	\$ 4,600.00	\$262,200.00
		SERVICIO (DUPLEX)	8	\$4,800.00	\$38,400.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE CONGELACION DUPLEX (8 servicios para la cámara 11 la cual cuenta con 2 equipos) siendo un total de 8 servicios dúplex.	SERVICIO (DUPLEX)	8	\$4,800.00	\$38,400.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE 0°C A 100 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW EN LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	350	\$ 30.00	\$10,500.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE - 50°C A 50 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW, EN LA CÁMARA DE CONGELACION, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	35	\$ 35.00	\$1,225.00
5	REEMPLAZO DE ACEITE DE COMPRESORES ACEMIRE 200 (28 LTS APROX.) (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.2., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$ 3,500.00	\$14,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 14 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RFRHT Temp2000A Y 3 REPETIDORES RFC1000, PARA SU INSTALACION EN MAYO, conforme al numeral 5.3., del Anexo Técnico.	PZA.	14	\$ 15,000.00	\$210,000.00
		PZA.	3	\$ 18,000.00	\$54,000.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Del. Azcapotzalco, C.P. 02980, México, D.F., Tels. 7155-7731 \* 7155-7736 \* 7155-7772


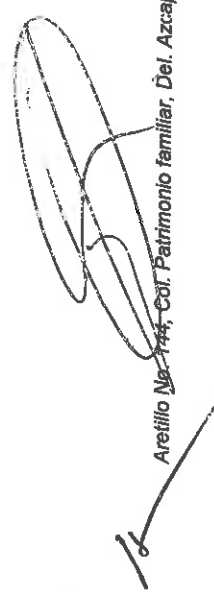
ANEXO III



# Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.

ANEXO III

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
	conforme al numeral 5.3., del Anexo Técnico.				
7	COLOCACION DE SELLO MECÁNICO (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.4., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$ 4,800.00	\$ 19,200.00
8	REEMPLAZO DE FILTROS DESHIDRATADORES (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.5., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$ 2,250.00	\$ 9,000.00
9	SUMINISTRO DE PISTOLA PARA TOMA DE LECTURAS DE TEMPERATURAS MARCA FLUKE MODELO 568, EL MES DE ABRIL, conforme al numeral 5.6., del Anexo Técnico.	PZA.	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00
10	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LAS CÁMARAS No. 03 (EN EL MES DE MAYO) Y 04 (EN EL MES DE JUNIO) (incluye: sistema de refrigeración, sistema eléctrico, módulo de control y luminarias y pintura y piso epoxico), conforme al numeral 6., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. y 6.5., del Anexo Técnico.	SERVICIO (cámara 03 mayo)	1	\$ 345,000.00	\$ 345,000.00
		SERVICIO (cámara 04 junio)	1	\$ 345,000.00	\$ 345,000.00
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00
13	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EN INTERIOR DE LAS CAMARAS 11 (52 M2) EN EL MES DE ABRIL, conforme al numeral 7.2., del Anexo Técnico.	M2.	62	\$ 580.00	\$ 35,960.00
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE MONITOREO CENTRALIZADO CONSIDERAR 11 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y 18 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, conforme al numeral 7.3., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$ 24,700.00	\$ 24,700.00
15	SERVICIO PARA REALIZAR 4 MAPEOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN; MAYO, JULIO, OCTUBRE Y DICIEMBRE, conforme al numeral 7.4., del Anexo Técnico.	SERVICIO	4	\$ 34,500.00	138,000.00



## Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
16	SUSTITUCIÓN GENERAL DE LAS BANDAS DE LA CÁMARA 05 a la 08 (4 bandas por unidad condensadora, conforme al numeral 7.5., del Anexo Técnico.	PZA.	16	\$ 420.00	\$6,720.00
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPUTO Y MONITOR INCLUYE LA ACTUALIZACIÓN DEL ANTIVIRUS, conforme al numeral 7.6., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00
18	SANITIZACIÓN DE 11 CÁMARAS (11 en el primer servicio en el mes de mayo a julio y 11 en el segundo servicio en el mes de octubre a diciembre), conforme al numeral 8., del Anexo Técnico.	SERVICIO	22	\$ 4,000.00	\$88,000.00
19	CALIBRACIÓN DE TERMOALARMAS, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$ 3,000.00	\$33,000.00
20	CALIBRACIÓN DE TERMOGRAFADORES conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$ 3,000.00	\$33,000.00
21	CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETROS (18 DIGITALES Y 1 ANALÓGICO.), conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	19	\$ 3,000.00	\$57,000.00
22	CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$ 3,000.00	\$33,000.00
23	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 10., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$ 12,000.00	\$24,000.00
24	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE INSTALACION DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 11., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$ 12,000.00	\$24,000.00
25	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 12., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$ 12,000.00	\$24,000.00
26	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN DE LA 01 A LA 10 Y DE LA CAMARA 11 DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 13, del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$ 12,000.00	\$132,000.00



# Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
27	SUMINISTRO DE ROPA TERMICA (CHAMARRA, PANTALON DE PETO Y BOTAS) conforme al numeral 7.7., del Anexo Técnico.	JUEGO	11	\$ 5,500.00	\$60,500.00
		SUBTOTAL (IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR EL I.V.A.)			\$ 2,120,605.00
		IVA			\$ 339,296.80
		TOTAL			\$2,459,901.80

Nota: El importe anual del servicio de mantenimiento, deberá incluir la mano de obra, refacciones solicitadas, insumos, misceláneos, pruebas y todo lo necesario para la realización de los servicios de los mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

IMPORTE CON LETRA SIN INCLUIR EL IVA (DOS MILLONES CIENTO VEINTEMIL SEISCIENTOS CINCO PESOS .80 M/N)

Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas
- Precios expresados en moneda nacional.

Protesto lo necesario  
Ciudad de México, a 04 de mayo de 2021.

JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Del. Azcapotzalco, C.P. 02980, México, D.F., Tels. 7155-7731 \* 7155-7736 \* 7155-774

ANEXO III



**LACE**  
EXPERTOS EN REFRIGERACIÓN

LACE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN S.A. DE C.V.  
Sistema de gestión de calidad basado en NMX-EC-17025-IMNC-2018  
Expertos en refrigeración.

*ANEXO III*

# ANEXO 9

*142*

0000001

Av. Adolfo López Mateos # 16, Col. Magisterial Vista Bella, Tlalnopantla de Baz, CP 54050, Estado de México.  
Tel. 55-3896-8294 e-mail: [redfria@lacecalibracion.com](mailto:redfria@lacecalibracion.com)

Toda información contenida en este documento no podrá ser difundida o reproducida sin la autorización de la dirección general de LACE.



**LACE**  
EXPERTOS EN REFRIGERACIÓN

LACE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN S.A. DE C.V.  
Sistema de gestión de calidad basado en NMX-EC-17025-IMNC-2018  
Expertos en refrigeración.

**ANEXO III**

### Anexo 9.- Propuesta Económica

Instituto Mexicano del Seguro Social  
Dirección de Administración  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística  
Presente

#### COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN (1 servicio para la cámara 04, 8 servicios para las cámaras 01 y 02 y de la 05 a la 08 y la 10 y 8 servicios a la cámara 09 la cual tiene 2 equipos, siendo en total 57 servicios normales y 8 servicios dúplex	SERVICIO (NORMALES)	57	\$5,300.00	\$302,100.00
		SERVICIO (DUPLEX)	8	\$10,500.00	\$84,000.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE CONGELACION DUPLEX (8 servicios para la cámara 11 la cual cuenta con 2 equipos) siendo un total de 8 servicios dúplex.	SERVICIO (DUPLEX)	8	\$11,500.00	\$92,000.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE 0°C A 100 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW EN LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	350	\$38.00	\$13,300.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE - 50°C A 50 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW, EN LA CÁMARA DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	35	\$38.00	\$1,330.00
5	REPLAZO DE ACEITE DE COMPRESORES ACEMIRE 200 (28 LTS APROX.) (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.2., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$2,900.00	\$11,600.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 14 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RFRHT Temp2000A Y 3 REPETIDORES RFC1000, PARA SU INSTALACION EN MAYO, conforme al numeral 5.3., del Anexo Técnico.	PZA.	14	\$29,900.00	\$418,600.00
		PZA.	3	\$20,000.00	\$60,000.00
7	COLOCACION DE SELLO MECÁNICO (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.4., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$7,500.00	\$30,000.00
8	REPLAZO DE FILTROS DESHIDRATADORES (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.5., del Anexo Técnico.	PZA.	4	\$2,900.00	\$11,600.00
9	SUMINISTRO DE PISTOLA PARA TOMA DE LECTURAS DE TEMPERATURAS MARCA FLUKE MODELO 568, EL MES DE ABRIL, conforme al numeral 5.6., del Anexo Técnico.	PZA.	1	\$16,000.00	\$16,000.00
10	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LAS CÁMARAS No. 03 (EN EL MES DE MAYO) Y 04 (EN EL MES DE JUNIO) (incluye: sistema de refrigeración, sistema eléctrico, módulo de control y luminarias y pintura y piso epoxico), conforme al numeral 6., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. y 6.5., del Anexo Técnico.	SERVICIO (cámara 03 marzo)	1	\$950,000.00	\$950,000.00
		SERVICIO (cámara 04 abril)	1	\$950,000.00	\$950,000.00
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$14,780.00	\$14,780.00

Av. Adolfo López Mateos # 16, Col. Magisterial Vista Bella, Tlalnepanitla de Baz, CP-54050, Estado de México.  
Tel. 55-3896-8294 e-mail: [redfria@lacecalibracion.com](mailto:redfria@lacecalibracion.com)

2000002

Toda información contenida en este documento no podrá ser difundida o reproducida sin la autorización de la dirección general de Lace.

**ANEXO III**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	\$65,800.00	\$65,800.00
13	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EN INTERIOR DE LAS CAMARAS 11 (62 M2) EN EL MES DE ABRIL, conforme al numeral 7.2., del Anexo Técnico.	M2.	62	\$980.00	\$60,760.00
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE MONITOREO CENTRALIZADO CONSIDERAR 11 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y 18 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, conforme al numeral 7.3., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$19,800.00	\$19,800.00
15	SERVICIO PARA REALIZAR 4 MAPEOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN; MAYO, JULIO, OCTUBRE Y DICIEMBRE, conforme al numeral 7.4., del Anexo Técnico.	SERVICIO	4	\$25,000.00	\$100,000.00
16	SUSTITUCIÓN GENERAL DE LAS BANDAS DE LA CÁMARA 05 a la 08 (4 bandas por unidad condensadora, conforme al numeral 7.5., del Anexo Técnico.	PZA.	16	\$620.00	\$9,920.00
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPUTO Y MONITOR INCLUYE LA ACTUALIZACION DEL ANTIVIRUS, conforme al numeral 7.6., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	\$19,800.00	\$19,800.00
18	SANITIZACIÓN DE 11 CÁMARAS (11 en el primer servicio en el mes de mayo a julio y 11 en el segundo servicio en el mes de octubre a diciembre), conforme al numeral 8., del Anexo Técnico.	SERVICIO	22	\$3,850.00	\$84,700.00
19	CALIBRACIÓN DE TERMOALARMAS, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$2,800.00	\$30,800.00
20	CALIBRACIÓN DE TERMOGRAFICADORES conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$2,800.00	\$30,800.00
21	CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETROS (18 DIGITALES Y 1 ANALÓGICO.), conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	19	\$2,800.00	\$53,200.00
22	CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$2,800.00	\$30,800.00
23	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 10., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$20,150.00	\$40,300.00
24	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE INSTALACION DE LAS CÁMARAS, 03, Y 04, conforme al numeral 11., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$20,150.00	\$40,300.00
25	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 12., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	\$20,150.00	\$40,300.00
26	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN DE LA 01 A LA 10 Y DE LA CAMARA 11 DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 13, del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	\$21,000.00	\$231,000.00
27	SUMINISTRO DE ROPA TERMICA (CHAMARRA, PANTALON DE PETO Y BOTAS) conforme al numeral 7.7., del Anexo Técnico.	JUEGO	11	\$3,500.00	\$38,500.00

0000003

Av. Adolfo López Mateos # 16, Col. Magisterial Vista Bella, Tlalnepantla de Baz, CP 54050, Estado de México.  
Tel. 55-3896-8294 e-mail: [redfria@lacecalibracion.com](mailto:redfria@lacecalibracion.com)

Toda información contenida en este documento no podrá ser difundida o reproducida sin la autorización de la dirección general de LACE.



**LACE**  
EXPERTOS EN REFRIGERACIÓN

LACE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN S.A. DE C.V.  
Sistema de gestión de calidad basado en NMX-EC-17025-IMNC-2018  
Expertos en refrigeración.

**ANEXO III**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	
					<b>SUBTOTAL</b> (IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR EL I.V.A.)	\$3,852,090.00
					<b>IVA</b>	\$616,334.40
					<b>TOTAL</b>	\$4,468,424.40

**Nota:** El importe anual del servicio de mantenimiento, deberá incluir la mano de obra, refacciones solicitadas, insumos, misceláneos, pruebas y todo lo necesario para la realización de los servicios de los mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

**IMPORTE CON LETRA SIN INCLUIR EL IVA TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS 00/100 M.N ( \$ 3,852,090.00 M.N.)**

Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Lugar y fecha: C.D. M.X. 4 de mayo 2021

Protesto lo necesario

Francisco Javier Padilla Alva  
Representante Legal

0000004

Av. Adolfo López Mateos # 16, Col. Magisterial Vista Bella, Tlalnepantla de Baz, CP 54050, Estado de México.  
Tel. 55-3896-8294 e-mail: [redfria@lacecalibracion.com](mailto:redfria@lacecalibracion.com)

Toda información contenida en este documento no podrá ser difundida o reproducida sin la autorización de la dirección general de Lace.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número  
LA-050GYR019-E82-2021

"Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a las cámaras de refrigeración y congelación de la red de frío con calibración, calificación y sanitización, reparación de un compresor y un motor así como la rehabilitación de las cámaras números 03 y 04", para el ejercicio 2021".

**ANEXO 9  
PROPUESTA ECONÓMICA**

CDMX A 4 DE MAYO DEL 2021

Instituto Mexicano del Seguro Social  
Dirección de Administración  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Contratación de Activos y Logística  
Presente

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN (1 servicio para la cámara 04, 8 servicios para las cámaras 01 y 02 y de la 05 a la 08 y la 10 y 8 servicios a la cámara 09 la cual tiene 2 equipos, siendo en total 57 servicios normales y 8 servicios dúplex	SERVICIO (NORMALES)	57	4,900.00	279,300.00
		SERVICIO (DUPLEX)	8	7,700.00	61,800.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE CONGELACION DUPLEX (8 servicios para la cámara 11 la cual cuenta con 2 equipos) siendo un total de 8 servicios dúplex.	SERVICIO (DUPLEX)	8	7,700.00	61,800.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE 0°C A 100 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW EN LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	350	29.00	10,150.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAFICAS DE - 50°C A 50 °C PARA GRAFICADOR MARCA PARTLOW, EN LA CÁMARA DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 5.1., del Anexo Técnico.	PZA.	35	35.00	1,225.00
5	REPLAZO DE ACEITE DE COMPRESORES ACEMIHE 200 (28 LTS APROX.) (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.2., del Anexo Técnico.	PZA.	4	5,500.00	22,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 14 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RFRHT Temp2000A Y 3 REPETIDORES RFC1000, PARA SU INSTALACION EN MAYO, conforme al numeral 5.3., del Anexo Técnico.	PZA.	14	25,000.00	350,000.00
		PZA.	3	16,000.00	48,000.00
7	COLOCACION DE SELLO MECÁNICO (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.4., del Anexo Técnico.	PZA.	4	5,000.00	20,000.00
8	REPLAZO DE FILTROS DESHIDRATADORES (1 VEZ AL AÑO). (de la cámara 05 a la 08), conforme al numeral 5.5., del Anexo Técnico.	PZA.	4	2,400.00	9,600.00
9	SUMINISTRO DE PISTOLA PARA TOMA DE LECTURAS DE TEMPERATURAS MARCA FLUKE MODELO 568, EL MES DE ABRIL, conforme al numeral 5.6., del Anexo Técnico.	PZA.	1	12,000.00	12,000.00
10	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LAS CÁMARAS No. 03 (EN EL MES DE MAYO) Y 04 (EN EL MES DE JUNIO) (Incluye: sistema de refrigeración, sistema eléctrico, módulo de control y luminarias y pintura y piso epoxico), conforme al numeral 6., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. y 6.5., del Anexo Técnico.	SERVICIO (cámara 03 marzo)	1	350,000.00	350,000.00
		SERVICIO (cámara 04 abril)	1	350,000.00	350,000.00
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	15,000.00	15,000.00
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESOR DE RESERVA, conforme al numeral 7.1., del Anexo Técnico.	EQUIPO.	1	40,000.00	40,000.00
13	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EN INTERIOR DE LAS CAMARAS 11 (62 M2) EN EL MES DE ABRIL., conforme al numeral 7.2., del Anexo Técnico.	M2.	62	600.00	37,200.00
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE MONITOREO CENTRALIZADO CONSIDERAR 11 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y 18 REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, conforme al numeral 7.3., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	25,000.00	25,000.00
15	SERVICIO PARA REALIZAR 4 MAPEOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN: MAYO, JULIO, OCTUBRE Y DICIEMBRE, conforme al numeral 7.4., del Anexo Técnico.	SERVICIO	4	35,000.00	140,000.00
16	SUSTITUCIÓN GENERAL DE LAS BANDAS DE LA CÁMARA 05 a la 08 (4 bandas por unidad condensadora, conforme al numeral 7.5., del Anexo Técnico.	PZA.	16	450.00	7,200.00

17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPUTO Y MONITOR INCLUYE LA ACTUALIZACION DEL ANTIVIRUS, conforme al numeral 7.6., del Anexo Técnico.	SERVICIO	1	20,000.00	20,000.00
18	SANITIZACIÓN DE 11 CÁMARAS (11 en el primer servicio en el mes de mayo a julio y 11 en el segundo servicio en el mes de octubre a diciembre), conforme al numeral 8., del Anexo Técnico.	SERVICIO	22	4,200.00	92,400.00
19	CALIBRACIÓN DE TERMOALARMAS, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	3,000.00	33,000.00
20	CALIBRACIÓN DE TERMOGRAFICADORES conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	3,000.00	33,000.00
21	CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETROS (18 DIGITALES Y 1 ANALOGICO.), conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	19	3,000.00	57,000.00
22	CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, conforme al numeral 9., del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	3,000.00	33,000.00
23	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DISEÑO DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 10., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	13,000.00	26,000.00
24	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE INSTALACION DE LAS CÁMARAS, 03, Y 04, conforme al numeral 11., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	13,000.00	26,000.00
25	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DE LAS CÁMARAS, 03 Y 04, conforme al numeral 12., del Anexo Técnico.	SERVICIO (uno por cámara 03 y 04)	2	33,000.00	66,000.00
26	PROTOCOLO DE CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN DE LA 01 A LA 10 Y DE LA CAMARA 11 DE CONGELACIÓN, conforme al numeral 13, del Anexo Técnico.	SERVICIO	11	36,000.00	396,000.00
27	SUMINISTRO DE ROPA TERMICA (CHAMARRA, PANTALON DE PETO Y BOTAS) conforme al numeral 7.7., del Anexo Técnico.	JUEGO	11	5,600.00	61,600.00
SUBTOTAL (IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR EL I.V.A.)				2,683,875.00	
IVA				429,420.00	
TOTAL				3,113,295.00	

Nota: El importe anual del servicio de mantenimiento, incluye la mano de obra, refacciones solicitadas, insumos, misceláneos, pruebas y todo lo necesario para la realización de los servicios de los mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

**DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 MN MAS IVA**

Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato.

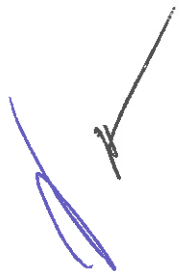
Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

PROPUESTA ECONÓMICA



ING. FELIX BAZAN GODINEZ  
SILYSE SA DE CV  
REPRESENTANTE LEGAL

# ANEXO IV

Lista Descarga Masiva Archivos totales seleccionados: 86

¡Atención! La Ruta de los archivos a examinar supera los 128 caracteres. Es aconsejable guardar el archivo en una dirección de raíz, ejemplo "c:/".

## Nombre del Archivo

1	/rfq_1050902_price/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
2	/rfq_1050902_price/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
3	/rfq_1050902_price/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
4	/rfq_1050902_price/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Genéricos/2.1.1_PROPOSTA_ECONOMICA.pdf
5	/rfq_1050902_price/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/supplier.txt
6	/rfq_1050902_price/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf_(1).p7m
7	/rfq_1050902_price/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf_(1).p7m_rpt.pdf
8	/rfq_1050902_price/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf_(1)
9	/rfq_1050902_price/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Genéricos/PROPUESTA_ECONOMICA_DOCUMENTACION_LEGAL.rar
10	/rfq_1050902_price/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/supplier.txt
11	/rfq_1050902_price/LACE_LABORATORIOS_D-725880/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
12	/rfq_1050902_price/LACE_LABORATORIOS_D-725880/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
13	/rfq_1050902_price/LACE_LABORATORIOS_D-725880/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
14	/rfq_1050902_price/LACE_LABORATORIOS_D-725880/Anexos_Genéricos/ANEXO_9_ECONOMICA.pdf
15	/rfq_1050902_price/LACE_LABORATORIOS_D-725880/supplier.txt
16	/rfq_1050902_price/rfq.txt
17	/rfq_1050902_price/SOLUCIONES_INTEGRAL-751491/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
18	/rfq_1050902_price/SOLUCIONES_INTEGRAL-751491/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
19	/rfq_1050902_price/SOLUCIONES_INTEGRAL-751491/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
20	/rfq_1050902_price/SOLUCIONES_INTEGRAL-751491/Anexos_Genéricos/11_ANEXO_9_PROPOSTA_ECONOMICA_FINAL.pdf
21	/rfq_1050902_price/SOLUCIONES_INTEGRAL-751491/supplier.txt
22	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/10_Anexo_11/010-1.2.9_ANEXO_11.pdf
23	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/11_Anexo_15/011-1.2.10_ANEXO_15.pdf
24	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/1_Propuesta_Técnica/001-1.1.1_PROPOSTA_TECNICA.pdf
25	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/2_Anexo_3/002-1.2.1_ANEXO_3.pdf
26	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/3_Identificacion/003-1.2.2_IDENTIFICACION.pdf
27	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/4_Anexo_4/004-1.2.3_ANEXO_4.pdf
28	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/5_Anexo_5/005-1.2.4_ANEXO_5.pdf
29	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/6_Anexo_6/006-1.2.5_ANEXO_6.pdf
30	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/7_Anexo_7/007-1.2.6_ANEXO_7.pdf
31	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/8_Anexo_8/008-1.2.7_ANEXO_8.pdf
32	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/9_Escrito_CompraNet/009-1.2.8_ESCRITO_COMPRANET.pdf
33	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
34	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
35	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
36	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Genéricos/001-C_DOCUMENTACION_DE_ACREDITACION.rar
37	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Genéricos/002-K_MANUALES.rar
38	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/Anexos_Genéricos/4_DOCUMENTACION_QUE_DEBERA_PRESENTAR_EL_LICITANTE.zip
39	/rfq_1050902_tech/ANGEL_SANTIAGO_SOSA-58554/supplier.txt
40	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/10_Anexo_11/010-ANEXO_11.pdf
41	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/1_Propuesta_Técnica/001-PROPUESTA_TECNICA_M.rar
42	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
43	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/3_Identificacion/003-IDENTIFICACION_INE.pdf
44	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/4_Anexo_4/004-ANEXO_4.pdf
45	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/5_Anexo_5/005-anexo_5.pdf
46	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/6_Anexo_6/006-ANEXO_6.pdf
47	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/7_Anexo_7/007-ANEXO_7.pdf
48	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/8_Anexo_8/008-ANEXO_8.pdf
49	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/9_Escrito_CompraNet/009-escrito_compranet.pdf
50	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(1).p7m
51	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(1).p7m_rpt.pdf
52	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf_(1)
53	/rfq_1050902_tech/INGENIERIA_Y_CALIBR-279028/supplier.txt
54	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/10_Anexo_11/010-ANEXO_11.pdf
55	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/1_Propuesta_Técnica/001-ANEXO_1_Y_2_TECNICA.pdf
56	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
57	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/3_Identificacion/003-INE.pdf
58	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/4_Anexo_4/004-ANEXO_4.pdf
59	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/5_Anexo_5/005-ANEXO_5.pdf
60	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/6_Anexo_6/006-ANEXO_6.pdf
61	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/7_Anexo_7/007-ANEXO_7.pdf
62	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/8_Anexo_8/008-ANEXO_8.pdf
63	/rfq_1050902_tech/LACE_LABORATORIOS_D-725880/9_Escrito_CompraNet/009-ESCRITO_COMPRANET.pdf

- 64 /rfq\_1050902\_tech/LACE\_LABORATORIOS\_D-725880/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/011-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
- 65 /rfq\_1050902\_tech/LACE\_LABORATORIOS\_D-725880/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m\_rpt.pdf
- 66 /rfq\_1050902\_tech/LACE\_LABORATORIOS\_D-725880/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
- 67 /rfq\_1050902\_tech/LACE\_LABORATORIOS\_D-725880/Anexos\_Genéricos/ANEXO\_12.pdf
- 68 /rfq\_1050902\_tech/LACE\_LABORATORIOS\_D-725880/supplier.txt
- 69 /rfq\_1050902\_tech/rfq.txt
- 70 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/10\_Anexo\_11/010-8\_ANEXO\_11--\_ESCRITO\_DE\_INFORMACION\_CONFIDENCIAL\_--FINAL\_--.pdf
- 71 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/11\_Anexo\_15/011-9\_ANEXO\_15--CONVENIO\_DE\_PARTICIPACION\_FINAL\_.pdf
- 72 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/1\_Propuesta\_Técnica/001-10\_4.1.1\_PROPUESTA\_TÉCNICA\_PARTE\_1.pdf
- 73 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/2\_Anexo\_3/002-1\_ANEXO\_3--ACREDITACION\_DE\_LA\_PERSONALIDAD\_--FINAL\_--.pdf
- 74 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/3\_Identificacion/003-12\_INEs.pdf
- 75 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/4\_Anexo\_4/004-2\_ANEXO\_4--\_ESCRITO\_DE\_NACIONALIDAD\_MEXICANA\_--FINAL\_--.pdf
- 76 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/5\_Anexo\_5/005-3\_ANEXO\_5--\_ESCRITO\_DE\_CUMPLIMIENTO\_DE\_NORMAS\_--FINAL\_--.pdf
- 77 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/6\_Anexo\_6/006-4\_ANEXO\_6--\_SUPUESTOS\_50\_Y\_60\_--FINAL\_--.pdf
- 78 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/7\_Anexo\_7/007-5\_ANEXO\_7--\_DECLARACION\_DE\_INTEGRIDAD\_--FINAL\_--.pdf
- 79 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/8\_Anexo\_8/008-6\_ANEXO\_8--\_ESCRITO\_DE ESTRATIFICACION\_MIPYME\_--FINAL\_--.pdf
- 80 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/9\_Escrito\_CompraNet/009-7\_NUMERAL\_4.1.3.7--\_ESCRITO\_RELATIVO\_A\_LAS\_PROPOSICIONES\_VIA\_COMPRANET\_--FINAL\_--.pdf
- 81 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/012-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
- 82 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m\_rpt.pdf
- 83 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/Anexos\_Firmados\_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
- 84 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/Anexos\_Genéricos/001-10\_4.1.1\_PROPUESTA\_TÉCNICA\_PARTE\_3.pdf
- 85 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/Anexos\_Genéricos/10\_4.1.1\_PROPUESTA\_TÉCNICA\_PARTE\_2.pdf
- 86 /rfq\_1050902\_tech/SOLUCIONES\_INTEGRAL-751491/supplier.txt

# ANEXO IV

