

# TESTIMONIO

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE  
OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E  
INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS  
ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA  
ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**21 DE ENERO DE 2025**



Teléfono Móvil: 55 3822 0114  
WhatsApp: 722 555 7898  
Teléfono Oficina: 722 302 2702

E-mail: joseantonio.navag@yahoo.com.mx

joseantonio.navag@icloud.com

Bendice, alma mía, a Jehová, y bendiga todo mi  
ser su Santo Nombre.

Bendice, alma mía, a Jehová, y no olvides  
ninguno de sus beneficios.

Él es quien perdona todas tus iniquidades, el que  
sana todas tus dolencias;

El que rescata del hoyo tu vida, el que te corona  
de favores y misericordias;

El que sacia de bien tu boca, de modo que te  
rejuvenezcas como el águila.

**Salmo 103:1-5 (SB RVR1960)**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## Índice

Enlaces Directos a los Apartados del Documento:



Página

Abreviaturas y Siglas Utilizadas.	<a href="#">Acceso</a>	I
Introducción.	<a href="#">Acceso</a>	1
Datos del Procedimiento de Contratación.	<a href="#">Acceso</a>	9
Sinopsis del Procedimiento de Contratación.	<a href="#">Acceso</a>	13
1. Fase Preparatoria del Procedimiento.	<a href="#">Acceso</a>	18
1.1. Requisición y Suficiencia Presupuestaria.	<a href="#">Acceso</a>	18
1.2. Investigación de Mercado.	<a href="#">Acceso</a>	24
1.3. Proyecto de Convocatoria.	<a href="#">Acceso</a>	28
2. Procedimiento de Licitación.	<a href="#">Acceso</a>	30
2.1. Resumen de la Convocatoria.	<a href="#">Acceso</a>	30
2.2. Convocatoria.	<a href="#">Acceso</a>	31
2.3. Junta de Aclaraciones.	<a href="#">Acceso</a>	35
2.4. Acto de Presentación y Apertura de Propositiones.	<a href="#">Acceso</a>	41
2.5. Evaluación de las Propositiones.	<a href="#">Acceso</a>	48
2.6. Adjudicación de los Contratos.	<a href="#">Acceso</a>	55
2.7. Comunicación del Fallo.	<a href="#">Acceso</a>	63
3. Contratos.	<a href="#">Acceso</a>	66
Conclusiones del Testigo Social.	<a href="#">Acceso</a>	70

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

1.	Generales.	<a href="#">Acceso</a>	70
2.	Específicas.	<a href="#">Acceso</a>	72
	Normatividad Básica Consultada.	<a href="#">Acceso</a>	75
	Anexos.	<a href="#">Acceso</a>	77
Anexo 1.	Protocolo de Revisión del Resumen de la Convocatoria.	<a href="#">Acceso</a>	78
Anexo 2.	Protocolo de Revisión de la Convocatoria.	<a href="#">Acceso</a>	81



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## Abreviaturas y Siglas Utilizadas

### Abreviatura/Sigla

### Término

DOF	Diario Oficial de la Federación.
IVA	Impuesto al Valor Agregado.
ADCN	Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.
AMFIJ	Acuerdo por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento.
CPEUM	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
LAASSP	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
LFAR	Ley Federal de Austeridad Republicana.
LFPRH	Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
LMARAPF	Lineamientos en Materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal.
MAAASSP	Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
MOMFIJ	Manual de Operación para la utilización en CompraNet, del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, derivados de los procedimientos de contratación 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.
RLAASSP	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

RLFPRH

Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Enlaces Directos del Documento: 

 Inicio

 Índice

II

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## Introducción

### 1. Panorama del Procedimiento de Contratación.

El procedimiento materia del presente Testimonio tiene por objeto la contratación del **servicio** de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Régimen Ordinario del Instituto Mexicano del Seguro Social.

El requerimiento materia del procedimiento de contratación está integrado por 6 partidas.

Las partidas objeto de la contratación son las siguientes:

Partida	Concepto	Cantidades Referenciales (Metros <sup>3</sup> )	
		Mínima	Máxima
1	<b>Región 1.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	1,813,849.13	3,513,207.72
2	<b>Región 2.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	2,511,406.39	5,992,117.35
3	<b>Región 3.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	3,522,074.22	8,899,094.54
4	<b>Región 4.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	21,774,618.36	50,700,515.15
5	<b>Región 5.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	4,585,339.61	21,739,615.44
6	<b>Región 6.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	5,337,818.13	11,454,627.77
<b>Total</b>		<b>39,545,105.84</b>	<b>102,299,177.97</b>

El plazo de la contratación es desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

De acuerdo con la información del área contratante, en la determinación de las especificaciones, cantidades y condiciones contenidas en el requerimiento se buscó la máxima economía, eficiencia y funcionalidad, observando los principios de disciplina presupuestaria y austeridad que contemplan las disposiciones legales aplicables.<sup>1</sup>

La contratación de los **servicios** se efectuará mediante contrato abierto por monto: presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse.<sup>2</sup>

El presupuesto que se destinará a la contratación de los **servicios** requeridos corresponde al ejercicio fiscal 2025.<sup>3</sup>

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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social tiene el carácter de **área contratante** de los **servicios** materia del procedimiento.<sup>4</sup>

La División de Servicios Complementarios de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de la Unidad de Administración de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social tiene el carácter de **área requirente** de los **servicios** objeto del procedimiento.<sup>5</sup>

Las **áreas requirentes específicas** son las siguientes:

- ✓ Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada.
- ✓ Unidades Médicas de Alta Especialidad del Régimen Ordinario.

El procedimiento de contratación se desarrolló a través de una **licitación pública**.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Artículos 134, párrafo primero, de la CPEUM; y 1, párrafo primero, 4, fracción I, y 8, párrafo primero, de la LFAR, así como el precepto 14, fracción I, de los LMARAPF.

<sup>2</sup> Artículos 29, fracción XI, y 47 de la LAASSP; y 39, fracción II, inciso f), y 85 del RLAASSP.

<sup>3</sup> Artículos 29, fracción XI, de la LAASSP; y 39, fracción I, inciso d), del RLAASSP.

<sup>4</sup> Artículo 2, fracción I, del RLAASSP.

<sup>5</sup> Artículo 2, fracción II, del RLAASSP.

<sup>6</sup> Artículos 134, párrafo tercero, de la CPEUM; 8, párrafo segundo, de la LFAR; y 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la LAASSP, así como el dispositivo 14, fracción II, párrafo primero, de los LMARAPF.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

La licitación pública tuvo el carácter de **nacional**.<sup>7</sup>

Conforme a los medios que se utilizaron para su desarrollo, la licitación pública tuvo el carácter de **electrónica**.<sup>8</sup>

Para el desarrollo del procedimiento de contratación, la convocatoria consideró **plazos normales**.<sup>9</sup>

En licitaciones públicas nacionales, el plazo normal mínimo, desde la fecha de publicación de la convocatoria en CompraNet hasta el día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones, es de **15 días naturales**.<sup>10</sup>

En el caso concreto, el plazo normal quedó establecido, de forma definitiva, en **18 días naturales**.

En la convocatoria de la licitación se determinó que la evaluación de las proposiciones se llevaría a cabo mediante el **criterio binario**.<sup>11</sup>

También se estableció que la adjudicación de cada partida licitada se realizaría a favor de un solo licitante (**abastecimiento único por partida**).<sup>12</sup>

Asimismo, se precisó que los precios estipulados en los contratos formalizados se mantendrían fijos.<sup>13</sup>

Como resultado de la instauración y desarrollo del procedimiento de licitación se obtuvieron los resultados siguientes:

- Partidas licitadas: 6
- Partidas adjudicadas: 6

<sup>7</sup> Artículo 28, fracción I, de la LAASSP.

<sup>8</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, y 27, párrafo primero, de la LAASSP, así como el dispositivo 4 del ADCN.

<sup>9</sup> Artículos 32, párrafos segundo y cuarto, de la LAASSP; y 42, párrafo cuarto, del RLAASSP.

<sup>10</sup> Artículo 32, párrafo segundo, de la LAASSP.

<sup>11</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>12</sup> Artículos 29, fracciones XII y XIII, de la LAASSP; y 39, fracciones II, inciso h), y V, del RLAASSP.

<sup>13</sup> Artículos 44, párrafo primero, y 45, fracción VII, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- Partidas desiertas: 0
- Partidas canceladas: 0

La adjudicación de las partidas señaladas se proveyó en favor de los licitantes siguientes:

Partida	Licitante Adjudicado	MP	Importe Adjudicado (sin IVA)	
			Mínimo	Máximo
1	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.;</b> e Infra, S.A. de C.V.	PC	34,158,347.82	85,395,869.55
2	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	PI	45,256,261.71	113,140,654.29
3	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	PI	71,570,118.99	178,925,297.48
4	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.</b>	PC	124,790,494.73	311,976,236.82
5	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.</b>	PC	100,182,369.87	250,455,924.67
6	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.</b>	PC	101,239,180.07	253,097,950.18
Total			477,196,773.19	1,192,991,932.99

Abreviaturas:

MP Modalidad de la proposición.  
PC Proposición conjunta.

En consecuencia, el importe total máximo de la adjudicación fue de \$1,192,991,932.99, antes del IVA.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2. Participación del Testigo Social.

La intervención del Testigo Social en los procedimientos de contratación de bienes y servicios del Sector Público tiene por objeto incorporar activamente la participación ciudadana en los mismos, con el propósito de que atestigüe, de forma objetiva, independiente, imparcial, honesta y ética, el cumplimiento de los principios de legalidad, transparencia y honradez que tutela el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y sus disposiciones reglamentarias; y de ser el caso, proponga acciones que fortalezcan o mejoren la igualdad de condiciones entre los licitantes y la calidad de las contrataciones, así como estrategias que promuevan la eficacia, eficiencia, imparcialidad y el combate a la corrupción.<sup>15</sup>

En resumen, se trata de la valoración y visión objetivas; la colaboración transparente e íntegra; y la interacción propositiva, fundada y motivada, de un integrante imparcial de la ciudadanía, sobre la instrumentación y desarrollo de los procedimientos de contratación de bienes y servicios del Sector Público.

La actuación del Testigo Social se sustenta, esencialmente, en los artículos 26 Ter de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 60, 63, 67, 68 y 69 de su Reglamento.

Dentro de las funciones del Testigo Social se encuentra presentar **informes parciales** sobre los eventos del procedimiento de contratación materia del atestiguamiento.<sup>16</sup>

También corresponde al Testigo Social presentar **informes previos**, cuando detecte presuntas irregularidades, manifestando sus observaciones y recomendaciones, con el propósito de que éstas puedan ser corregidas oportunamente.<sup>17</sup>

El Testigo Social deberá remitir el **Testimonio** en un plazo no mayor a 7 días naturales, contados a partir de la conclusión de su participación en el procedimiento de contratación.<sup>18</sup>

El **Testimonio** deberá ser publicado dentro de los 10 días naturales siguientes a su presentación en la página de Internet de la Institución Pública y permanecer en ésta al menos durante los tres meses posteriores a la fecha de dicha publicación.<sup>19</sup>

<sup>15</sup> Artículos 26 Ter, fracción IV, inciso a), de la LAASSP; y 60, párrafo primero, 67, fracciones I y III, y 68, fracciones IV y V, del RLAASSP.

<sup>16</sup> Artículo 69, fracción I, del RLAASSP.

<sup>17</sup> Artículo 67, fracción IV, del RLAASSP.

<sup>18</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso c), de la LAASSP; y 68, párrafo cuarto, del RLAASSP.

<sup>19</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso c), de la LAASSP; y 68, párrafo cuarto, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

En el caso de que un procedimiento de contratación se declare desierto, el Testigo Social continuará participando en los subsecuentes procedimientos que la dependencia o entidad determine llevar a cabo para realizar la contratación de que se trate. La dependencia o entidad deberá informar de lo anterior a la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno.<sup>20</sup>

Para el presente procedimiento de contratación, el Testigo Social fue designado a través del oficio número UACP/DPAVCP/125/2024, de 29 de noviembre de 2024, suscrito por el Director de Políticas de Auditoría y Vigilancia de Contrataciones Públicas de la Unidad de Auditoría a Contrataciones Públicas de la Coordinación General de Fiscalización de la **Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno**.<sup>21</sup>

Con motivo de la designación efectuada, el lunes 2 de diciembre de 2024 el Testigo Social remitió, al Titular de la División de Planeación y Seguimiento de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social, el comunicado número TS.PF003-SFP-058-P-001-2024, confirmando los datos de contacto; precisando la disponibilidad para la formalización del contrato de prestación de servicios inherente; y solicitando acceso a los documentos de la fase preparatoria del procedimiento de contratación, incluyendo los siguientes:

- A. Requisición de bienes y servicios.
- B. Análisis de la información obtenida durante la investigación de mercado que sustente las condiciones y requisitos establecidos para la contratación.
- C. Proyecto de convocatoria.
- D. Documento que acredite la suficiencia presupuestal del procedimiento de contratación.

La prestación de los servicios del Testigo Social fue formalizada por la Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la Unidad de Adquisiciones de la

<sup>20</sup> Artículo 67, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>21</sup> La Secretaría de la Función Pública se transformó en la **Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno**. Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el jueves 28 de noviembre de 2024. **Consultar PDF:** <https://bit.ly/4f0jSMS> El **Reglamento Interior** de la Secretaría fue publicado en el propio diario el martes 31 de diciembre de 2024. **Consultar PDF:** <https://bit.ly/423F41W>

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social, mediante el contrato abierto número 050GYR019N22724-001-00 de 16 de diciembre de 2024.<sup>22</sup>

Como resultado de su participación en los eventos y las sesiones de trabajo del procedimiento de contratación, el Testigo Social remitió, a la 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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social, los comunicados siguientes:<sup>23</sup>

1. Escrito del 10 de diciembre de 2024. **Nota informativa.** Publicación de la convocatoria.
2. Escrito del 13 de diciembre de 2024. **Primer informe parcial.** Fase preparatoria del procedimiento.
3. Escrito del 19 de diciembre de 2024. **Segundo informe parcial.** Resumen de la convocatoria, convocatoria y junta de aclaraciones.
4. Escrito del 30 de diciembre de 2024. **Tercer informe parcial.** Acto de presentación y apertura de proposiciones.
5. Escrito del 7 de enero de 2025. **Cuarto informe parcial.** Evaluación de las proposiciones, adjudicación de los contratos y comunicación del fallo.
6. Escrito del 13 de enero de 2025. **Nota informativa preventiva.** Seguimiento de la formalización de los contratos.

El Testigo Social manifiesta, bajo protesta de decir verdad, que en el procedimiento materia del presente Testimonio no existió algún conflicto de interés, en razón de que no mantiene alguna vinculación académica, de negocios o familiar con los licitantes o los servidores públicos que intervinieron en el mismo.

<sup>22</sup> Artículo 65 del RLAASSP.

<sup>23</sup> Artículo 69, fracción I, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

### 3. Estructura del Testimonio.

El Testimonio contiene, en su parte sustantiva, los siguientes apartados:

1. Datos del procedimiento de contratación.<sup>24</sup>
2. Sinopsis del procedimiento (descripción cronológica del procedimiento).<sup>25</sup>
3. Datos relevantes y, en su caso, observaciones y recomendaciones de la **fase preparatoria del procedimiento**.<sup>26</sup>
4. Datos relevantes y, en su caso, observaciones y recomendaciones del **procedimiento de licitación**: desde la publicación de la convocatoria hasta la comunicación del fallo.<sup>27</sup>
5. Datos relevantes y, en su caso, observaciones y recomendaciones de los **contratos adjudicados y formalizados**.<sup>28</sup>
6. Conclusiones del Testigo Social.<sup>29</sup>

Adicionalmente, contiene un apartado que refiere la **Normatividad Básica Consultada** para la provisión del atestiguamiento.

El Testimonio contiene, al pie de página, los fundamentos y referencias esenciales de los documentos y actos que éste detalla.

<sup>24</sup> Artículo 68, fracciones I y II, del RLAASSP.

<sup>25</sup> Artículo 68, fracción III, del RLAASSP.

<sup>26</sup> Artículo 68, fracción IV, del RLAASSP.

<sup>27</sup> Artículos 26, párrafo octavo, de la LAASSP; y 68, fracción IV, del RLAASSP.

<sup>28</sup> Artículo 68, fracción IV, del RLAASSP.

<sup>29</sup> Artículo 68, fracción V, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Datos del Procedimiento de Contratación

No.	Concepto	Datos
1	Institución Pública Convocante:	Instituto Mexicano del Seguro Social.
2	Área Contratante:	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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración.
3	Área Requirente:	<p>División de Servicios Complementarios de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de la Unidad de Administración de la Dirección de Administración.</p> <p>Áreas requirentes específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada.</li><li>• Unidades Médicas de Alta Especialidad del Régimen Ordinario.</li></ul>
4	Tipo de procedimiento:	Licitación pública.
5	Carácter del procedimiento:	Nacional.
6	Medios utilizados en el procedimiento:	Electrónicos.
7	Número de procedimiento en CompraNet:	LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024.
8	Unidad Compradora (UC):	050GYR019 DA-UADQ-CABCS-DCAL.
9	Fecha de publicación de la convocatoria en CompraNet:	Viernes 6 de diciembre de 2024, a las 17:59 horas.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No.	Concepto	Datos
10	Fecha de publicación del resumen de la convocatoria en el DOF:	Martes 10 de diciembre de 2024. Referencia de la publicación: R.- 559031.
11	Objeto:	Contratación del servicio de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.
12	Partidas licitadas:	6 partidas.
13	Plazo para el desarrollo del procedimiento: <sup>30</sup>	Normal: 18 días naturales.
14	Criterio de evaluación de las proposiciones:	Binario.
15	Criterio de adjudicación:	Abastecimiento único por partida. <sup>31</sup>
16	Modalidad contractual:	Contrato abierto por monto: presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse.
17	Modalidad temporal de la contratación:	Ejercicio fiscal 2025.
18	Modalidad de los precios de la contratación:	Precios fijos.
19	Plazo de la contratación:	Desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.
20	Proposiciones recibidas:	4. <sup>32</sup>
21	Licitantes que presentaron proposición:	5. <sup>33</sup>
22	Licitantes adjudicados:	4. <sup>34</sup>
23	Partidas adjudicadas:	6.

<sup>30</sup> Desde la publicación de la convocatoria en CompraNet hasta el día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones.

<sup>31</sup> Adjudicación de cada partida a un solo licitante.

<sup>32</sup> 4 proposiciones recibidas: 2 proposiciones individuales y 2 proposiciones conjuntas.

<sup>33</sup> 5 empresas participantes: 2 proposiciones individuales y 2 proposiciones conjuntas.

<sup>34</sup> 4 empresas adjudicadas: 1 proposición individual y 2 proposiciones conjuntas.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No.	Concepto	Datos
24	Partidas desiertas:	0.
25	Importe máximo adjudicado, antes del IVA:	\$ 1,192,991,932.99
26	Contratos materia de instrumentación:	3 contratos abiertos.
27	Testigo Social:	Mtro. José Antonio Nava Gutiérrez.  Persona Física.  Número de Registro: PF003.
28	Oficio de designación del Testigo Social:	Oficio número UACP/DPAVCP/125/2024, de 29 de noviembre de 2024, suscrito por el Director de Políticas de Auditoría y Vigilancia de Contrataciones Públicas de la Unidad de Auditoría a Contrataciones Públicas de la Coordinación General de Fiscalización de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno.
29	Contrato de prestación de servicios de Testigo Social:	Contrato abierto número 050GYR019N22724-001-00 de 16 de diciembre de 2024.
30	Actos en los que participa el Testigo Social:	1. Revisión de la investigación de mercado. 2. Revisión del proyecto de convocatoria. 3. Revisión del resumen de la convocatoria. 4. Revisión de la convocatoria. 5. Junta de aclaraciones. 6. Acto de presentación y apertura de proposiciones. 7. Análisis y evaluación de las proposiciones. 8. Adjudicación de los contratos.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No.	Concepto	Datos
		9. Comunicación del fallo. 10. Formalización de los contratos.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## Sinopsis del Procedimiento de Contratación

Publicación de la Convocatoria y del Resumen de la Convocatoria	
Documento	Fecha de Publicación
Resumen de la Convocatoria.	Martes 10 de diciembre de 2024 (DOF). Referencia de la publicación: R.- 559031.
Convocatoria.	Viernes 6 de diciembre de 2024, a las 17:59 horas (CompraNet).

Reuniones de Trabajo Referentes a los Actos de la Licitación					
Reunión	Objeto	Fecha	Horario		Duración
			Inicio	Término	
1	<b>Junta de aclaraciones. Inicio.</b> Apertura de la junta de aclaraciones y comunicación del número de solicitudes de aclaración recibidas y las respuestas correspondientes, así como de la determinación del plazo para formular preguntas (plazo establecido: 6 horas).	12-12-2024	12:00	12:23	23 minutos.
2	<b>Junta de aclaraciones. Conclusión.</b> Comunicación del número de preguntas recibidas y, en su caso, de las respuestas inherentes; y cierre del acto.	13-12-2024	10:00	10:11	11 minutos.
3	<b>Acto de presentación y apertura de proposiciones.</b>	24-12-2024	11:00	11:59	59 minutos.
4	<b>Fallo (diferimiento).</b>	30-12-2024	10:00	10:15	15 minutos.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Reuniones de Trabajo Referentes a los Actos de la Licitación					
Reunión	Objeto	Fecha	Horario		Duración
			Inicio	Término	
5	Fallo.	31-12-2024	09:00	09:53	53 minutos.
Duración Total					2 horas, 41 minutos.

Por tratarse de una licitación pública electrónica, la junta de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y la comunicación del fallo se llevaron a cabo a través de CompraNet.<sup>35</sup>

Del acta de comunicación del fallo del martes 31 de diciembre de 2024 se desprende que la formalización de los contratos adjudicados se llevaría a cabo, a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de CompraNet, dentro del plazo de 15 días naturales posteriores a la notificación del fallo. Fecha límite: miércoles 15 de enero de 2025.<sup>36</sup>

Participación de las Empresas				
Expresaron Interés por Participar Oportunamente	Formularon Solicitudes de Aclaración Oportunamente	Formularon Preguntas Oportunamente	Presentaron Proposición	Adjudicadas
4	2	0	4 <sup>a</sup>	4 <sup>b</sup>

**a** 4 empresas participantes: 2 proposiciones individuales y 2 proposiciones conjuntas.

**b** 4 empresas adjudicadas: 1 proposición individual y 2 proposiciones conjuntas.

<sup>35</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, y 37 Bis, párrafo segundo, de la LAASSP; y 49, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el dispositivo 4 del ADCN.

<sup>36</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; 39, fracción III, inciso b), y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, y segundo, tercero y quinto, del AMFIJ; así como los dispositivos 2, 9, fracción V, 20 y 21 del MOMFIJ; y el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

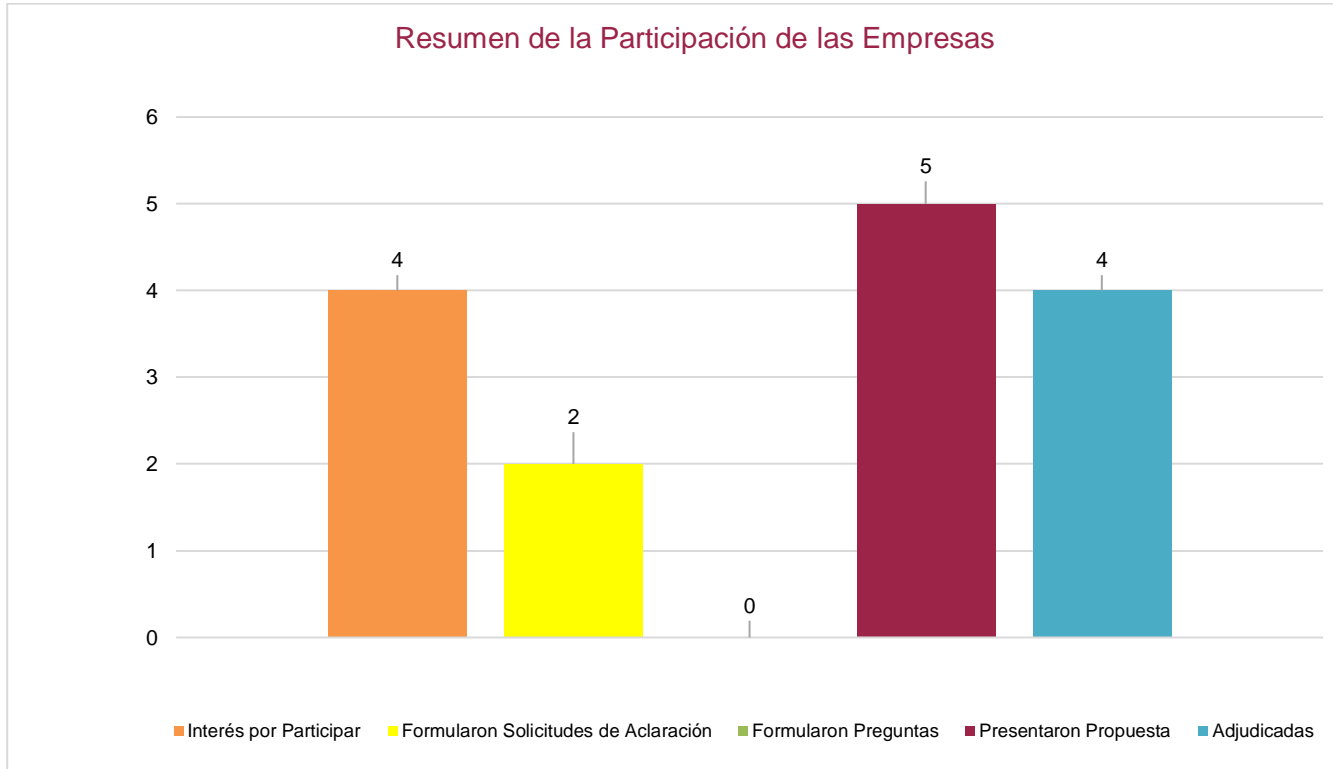
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Índice de Licitantes Adjudicados (ILA): 80.00 <sup>37</sup>

Desarrollo de las Partidas Licitadas			
Partidas Convocadas	Partidas Adjudicadas	Partidas Desiertas	Partidas Canceladas
6	6	0	0

Índice de Partidas Adjudicadas (IPA): 100.00 <sup>38</sup>

<sup>37</sup> Índice de licitantes adjudicados (ILA): licitantes adjudicados respecto del total de empresas participantes.

<sup>38</sup> Índice de partidas adjudicadas (IPA): partidas adjudicadas respecto del total de partidas licitadas.

Enlaces Directos del Documento: 

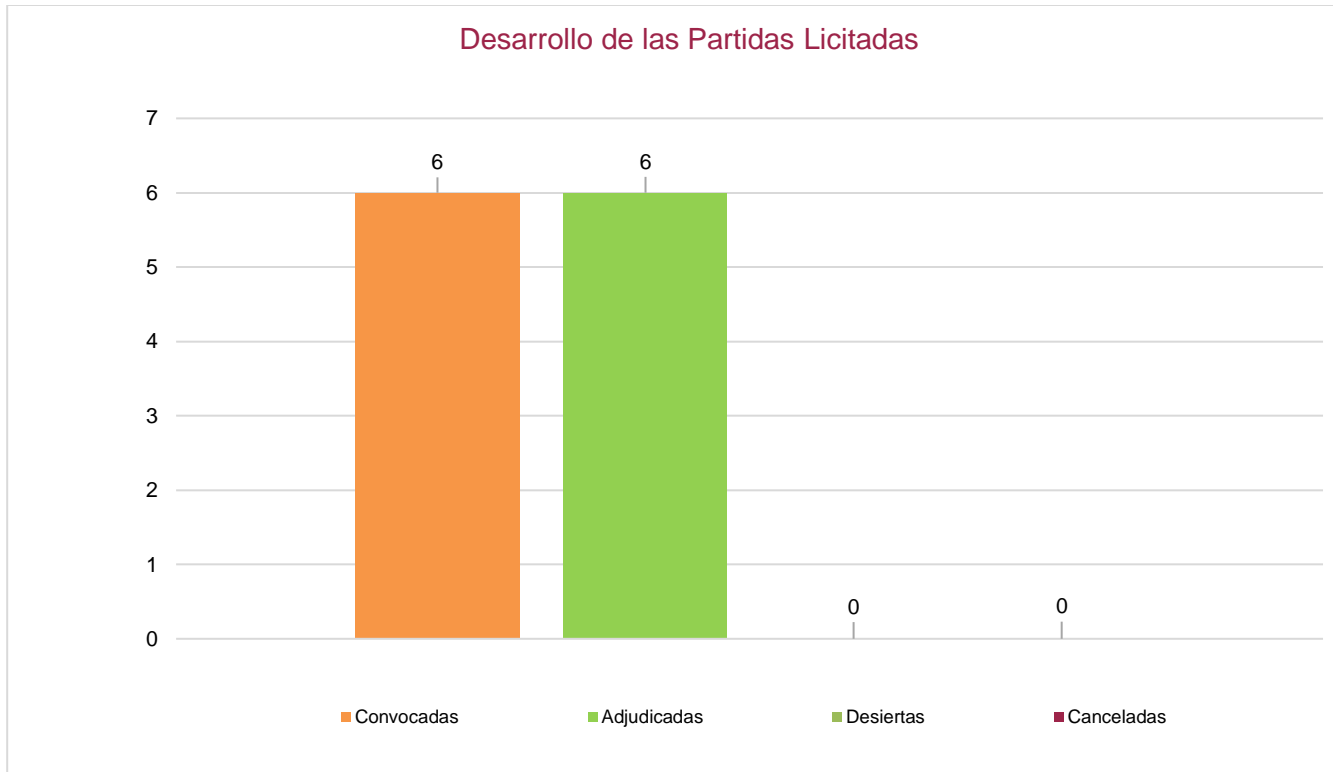
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

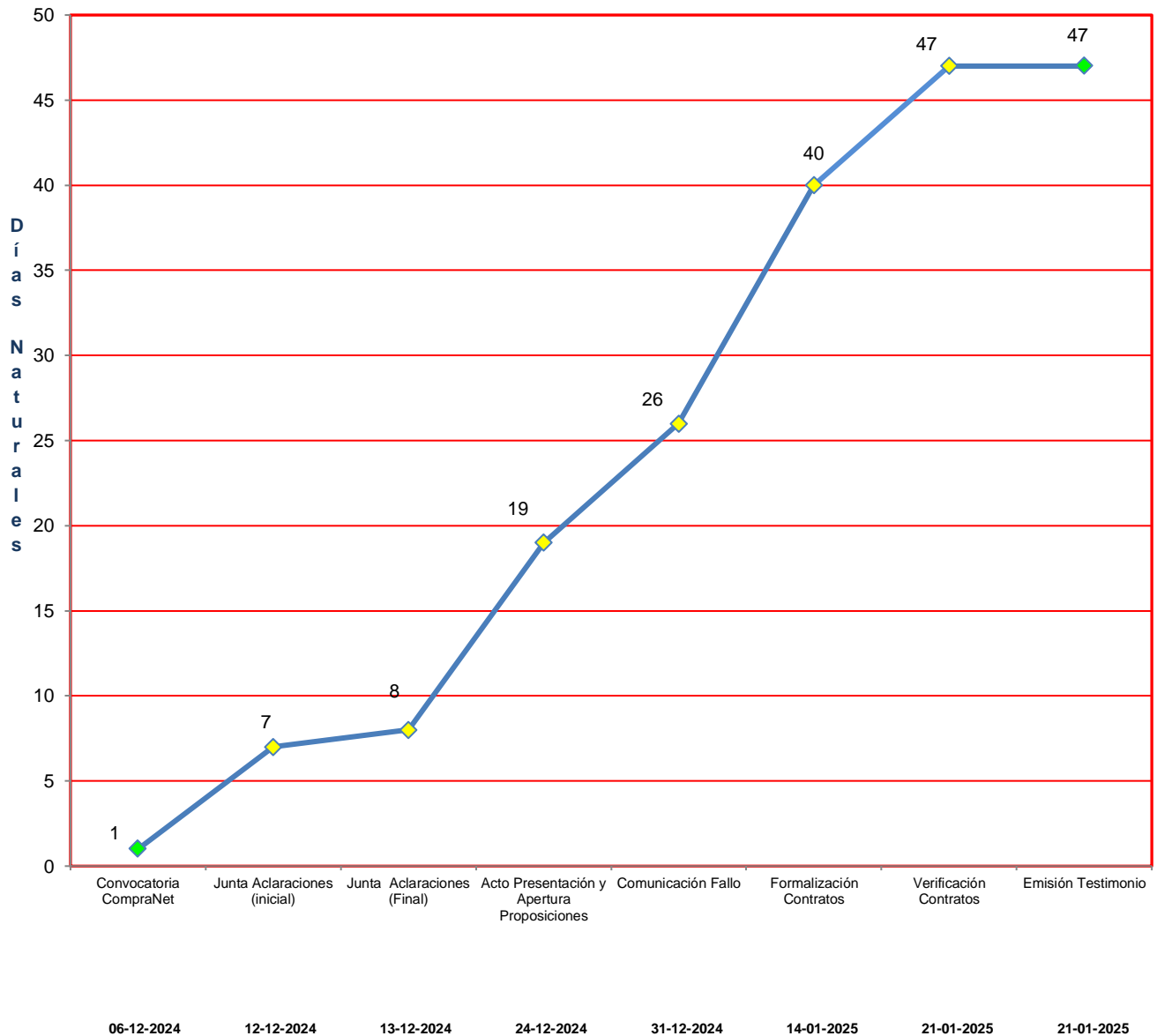
Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Cronología del Procedimiento de Licitación



Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 1. Fase Preparatoria del Procedimiento.

### 1.1. Requisición y Suficiencia Presupuestaria.

El procedimiento materia del presente Testimonio tiene por objeto **la contratación del servicio de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.**

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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social tiene el carácter de **área contratante** de los **servicios** materia del procedimiento.<sup>39</sup>

La División de Servicios Complementarios de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de la Unidad de Administración de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social tiene el carácter de **área requirente** de los **servicios** objeto del procedimiento.<sup>40</sup>

Las **áreas requirentes específicas** son las siguientes:

- ✓ Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada.
- ✓ Unidades Médicas de Alta Especialidad del Régimen Ordinario.

Los **servicios** objeto del procedimiento de contratación están amparados en la requisición emitida por la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de la Unidad de Administración de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social.<sup>41</sup>

De acuerdo con la información del área convocante, la requisición formulada cuenta con la documentación soporte y la información necesaria para la instrumentación del procedimiento de contratación.<sup>42</sup>

<sup>39</sup> Artículo 2, fracción I, del RLAASSP.

<sup>40</sup> Artículo 2, fracción II, del RLAASSP.

<sup>41</sup> Precepto 4.2.1.1.9, Descripción y Formato, del MAAASSP.

<sup>42</sup> Precepto 4.2.1.1.8, Descripción, del MAAGMAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

La contratación objeto de las requisiciones está integrado por 6 partidas.

Las partidas materia del procedimiento de contratación son las siguientes:

Partida	Concepto	Cantidades Referenciales (Metros <sup>3</sup> )	
		Mínima	Máxima
1	<b>Región 1.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	1,813,849.13	3,513,207.72
2	<b>Región 2.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	2,511,406.39	5,992,117.35
3	<b>Región 3.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	3,522,074.22	8,899,094.54
4	<b>Región 4.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	21,774,618.36	50,700,515.15
5	<b>Región 5.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	4,585,339.61	21,739,615.44
6	<b>Región 6.</b> Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	5,337,818.13	11,454,627.77
<b>Total</b>		<b>39,545,105.84</b>	<b>102,299,177.97</b>

El plazo de la contratación es desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.

En la determinación de las especificaciones, cantidades y condiciones contenidas en la requisición se buscó la máxima economía, eficiencia y funcionalidad, observando los principios de disciplina presupuestaria y austeridad que contemplan las disposiciones legales aplicables.<sup>43</sup>

La contratación de los **servicios** se efectuará mediante contrato abierto por monto: presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse.<sup>44</sup>

<sup>43</sup> Artículos 134, párrafo primero, de la CPEUM; y 1, párrafo primero, 4, fracción I, y 8, párrafo primero, de la LFAR, así como el precepto 14, fracción I, de los LMARPF.

<sup>44</sup> Artículos 29, fracción XI, y 47 de la LAASSP; y 39, fracción II, inciso f), y 85 del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

El presupuesto que se destinará a la contratación de los servicios requeridos corresponde al ejercicio fiscal 2025.<sup>45</sup>

El presupuesto mínimo y máximo a ejercer por concepto de la contratación de los servicios objeto de la licitación es el siguiente:

Partida	Concepto	Presupuesto Ejercicio 2025 (Sin IVA)		%
		Mínimo	Máximo	
1	<b>Región 1.</b>  Campeche Chiapas Oaxaca Quintana Roo Yucatán.  UMAE H. de Especialidades No. 1 Yucatán	34,158,347.82	85,395,869.55	7.16
2	<b>Región 2.</b>  Estado de México Poniente Puebla Tabasco Tlaxcala Veracruz Sur.  UMAE H. de Especialidades CMN Puebla UMAE H. de Trauma y Ortopedia CMN Puebla	45,256,261.71	113,140,654.29	9.48
3	<b>Región 3.</b>  Colima Guanajuato Nayarit Sinaloa Sonora  UMAE H. de Especialidades León, Guanajuato	71,570,118.99	178,925,297.48	15.00

<sup>45</sup> Artículos 29, fracción XI, de la LAASSP; y 39, fracción I, inciso d), del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Partida	Concepto	Presupuesto Ejercicio 2025 (Sin IVA)		%
		Mínimo	Máximo	
	UMAE H. de Especialidades No. 2 Obregón, Sonora  UMAE H. de Gineco-Pediatría No. 48 León, Guanajuato			
4	<b>Región 4.</b>  Baja California Baja California Sur Chihuahua Coahuila Durango Nuevo León Tamaulipas.  UMAE H. de Cardiología No. 34 Monterrey, NL  UMAE H. de Especialidades No. 25 Monterrey, NL  UMAE H. de Gineco-Obstetricia No. 23 Monterrey, NL  UMAE H. de Trauma y Ortopedia No. 21 Monterrey, NL  UMAE H. de Especialidades Torreón, Coahuila	124,790,494.73	311,976,236.82	26.15
5	<b>Región 5.</b>  Aguascalientes Guerrero Hidalgo Jalisco Michoacán Querétaro San Luís Potosí Veracruz Norte Zacatecas.	100,182,369.87	250,455,924.67	20.99

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Partida	Concepto	Presupuesto Ejercicio 2025 (Sin IVA)		%
		Mínimo	Máximo	
	UMAE H. de Especialidades No. 14 Veracruz UMAE H. de Especialidades Oblatos CMN Jalisco UMAE H. de Pediatría Oblatos CMN Jalisco UMAE H. Gineco-Obstetricia Oblatos CMN Jalisco			
6	<b>Región 6.</b> Áreas Comunes CMN La Raza D.F. Norte D.F. Sur Estado De México Oriente Morelos Nivel Central  UMAE H. de Pediatría CMN Siglo XXI  UMAE H. Gineco-Obstetricia No. 4 Luis Castelazo  UMAE H. de Cardiología CMN Siglo XXI  UMAE H. de Especialidades CMN La Raza  UMAE H. de Especialidades CMN Siglo XXI  UMAE H. de Gineco-Obstetricia No. 3 CMN La Raza  UMAE H. de Oncología CMN Siglo XXI  UMAE H. de Trauma Magdalena de Las Salinas  UMAE H. de Trauma y Ortopedia Lomas Verdes	101,239,180.07	253,097,950.18	21.22

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Partida	Concepto	Presupuesto Ejercicio 2025 (Sin IVA)		%
		Mínimo	Máximo	
	UMAE H. General CMN La Raza			
Importe Total		477,196,773.19	1,192,991,932.99	100.00

De acuerdo con la información proporcionada por la convocante, en el expediente de la licitación obra el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo Folio 0000447896-2025, validado el 29 de noviembre de 2024, correspondiente a la partida presupuestaria 25301, Medicinas y productos farmacéuticos, que acreditan el respaldo presupuestario para la contratación de los **servicios**.<sup>46</sup>

Asimismo, se cuenta con el documento que acredita la autorización para convocar, adjudicar y formalizar contratos cuya vigencia inicie en el ejercicio fiscal siguiente de aquél en el que se formalicen (**contratación anticipada**).<sup>47</sup>

En las contrataciones anticipadas, los instrumentos contractuales que se suscriban estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria del año en el que se prevé el inicio de su vigencia, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes.<sup>48</sup>

<sup>46</sup> Artículos 23, párrafos primero y segundo, 24, fracción II, y 35, párrafo primero, de la LFPRH; 24 y 25, párrafo primero, de la LAASSP; y 8, fracción II, y 65, fracción II, del RLFPRH, así como el precepto 4.2.1.1.11, Descripción, del MAAASSP.

<sup>47</sup> Artículos 35, párrafo segundo, de la LFPRH; 25, párrafo segundo, de la LAASSP; y 146 del RLFPRH.

<sup>48</sup> Artículos 35, párrafo tercero, de la LFPRH; y 25, párrafo segundo, de la LAASSP

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 1.2. Investigación de Mercado.

La investigación de mercado es el procedimiento que lleva a cabo una dependencia o entidad para conocer las condiciones prevalecientes en el mercado, verificando la existencia de bienes, arrendamientos o servicios de proveedores a nivel nacional o internacional y el precio estimado de los mismos, basado en la información que se obtenga en la propia dependencia o entidad, de organismos públicos o privados, de fabricantes de bienes o prestadores del servicio, o de una combinación de dichas fuentes de información.<sup>49</sup>

La investigación de mercado constituye la **piedra angular** del procedimiento de contratación, en razón de que permite conocer, de forma previa al inicio del procedimiento, las condiciones reales del mercado; y analizar y determinar las estrategias integrales de contratación que contribuirán a que el Estado obtenga las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

La investigación de mercado tiene como propósitos los siguientes:

- A. Determinar la existencia de oferta de los bienes o servicios requeridos: cantidad, calidad y oportunidad.<sup>50</sup>
- B. Verificar la existencia de proveedores a nivel nacional o internacional, con posibilidad de cumplir con las necesidades de contratación (identificación de proveedores potenciales).<sup>51</sup>
- C. Conocer el precio prevaleciente de los bienes o servicios requeridos al momento de llevar a cabo la investigación de mercado.<sup>52</sup>

La investigación de mercado podrá ser utilizada, por las dependencias y entidades, para lo siguiente:

- A. Corroborar las características de los bienes o servicios requeridos y, en su caso, determinar si existen bienes o servicios alternativos o sustitutos, técnicamente razonables.<sup>53</sup>

<sup>49</sup> Artículo 2, fracción X, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo primero, del MAAASSP.

<sup>50</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafo primero, fracción I, del RLAASSP.

<sup>51</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafo primero, fracción II, del RLAASSP.

<sup>52</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafo primero, fracción III, del RLAASSP.

<sup>53</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafos primero, fracción I, y segundo, fracción V, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- B. Elegir el tipo de procedimiento de contratación: licitación pública, invitación a cuando menos tres persona o adjudicación directa.<sup>54</sup>
- C. Determinar el carácter del procedimiento: nacional, internacional bajo la cobertura de tratados o internacional abierto.<sup>55</sup>
- D. Definir las estrategias específicas de la contratación.<sup>56</sup>
- E. Identificar el precio estimado de los bienes, arrendamientos o servicios.<sup>57</sup>
- F. Determinar la aceptabilidad del precio dentro del procedimiento de contratación.<sup>58</sup>
- G. Obtener información para determinar y sustentar la suficiencia presupuestaria.<sup>59</sup>

En el caso concreto, la investigación de mercado fue realizada por el área especializada de la Entidad.<sup>60</sup>

El resultado de la investigación de mercado del procedimiento de contratación materia del presente Testimonio consta en el documento siguiente:



Investigación de Mercado 204/24, de 31 de octubre de 2024, emitido por la División de Investigación de Mercados de Adquisiciones y Arrendamientos de la Coordinación Técnica de Investigación de Mercados de la Coordinación de Investigación de Mercados de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social.

- <sup>54</sup> Artículo 29, párrafo segundo, fracción VI, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.
- <sup>55</sup> Artículo 29, párrafo segundo, fracciones VI, VII, VIII y IX, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.
- <sup>56</sup> Artículo 29, párrafo segundo, fracciones I, III y IV, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.
- <sup>57</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafo primero, fracción III, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.
- <sup>58</sup> Artículos 2, fracción XI, de la LAASSP; y 29, párrafo segundo, fracción II, del RLAASSP.
- <sup>59</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 29, párrafo primero, fracción III, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.
- <sup>60</sup> Artículo 30, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.1.1.10, Responsables, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

La investigación de mercado se realizó de forma previa al inicio del procedimiento de contratación, con el propósito de conocer oportunamente las condiciones imperantes en el mercado.<sup>61</sup>

La investigación de mercado provista se sustentó en las siguientes fuentes de información:<sup>62</sup>

1. Contratos marco.
2. CompraNet.
3. Información histórica de la propia Entidad.
4. Solicitudes de cotización a proveedores potenciales.
5. Internet.

De acuerdo con la información de la convocante, el análisis de los datos obtenidos en la investigación de mercado se efectuó considerando las mismas condiciones en cuanto a plazos y lugares de entrega; moneda a cotizar; forma y términos de pago; características técnicas de los bienes o servicios; y demás circunstancias aplicables, las cuales permitieron la comparación objetiva entre bienes o servicios iguales o de la misma naturaleza.<sup>63</sup>

La investigación de mercado permitió corroborar la existencia de un número suficiente de proveedores potenciales y acreditar que los requisitos y condiciones establecidos no limitan la libre participación y concurrencia y tampoco son imposibles de cumplir.<sup>64</sup>

Del resultado de la investigación de mercado se desprende, esencialmente, lo siguiente:

- |    |  |                     |
|----|--|---------------------|
| 1. | Existencia de oferta:                    | Acreditada.         |
| 2. | Delimitación de proveedores potenciales: | Acreditada.         |
| 3. | Elección del tipo de procedimiento:      | Licitación pública. |

<sup>61</sup> Artículos 26, párrafo sexto, de la LAASSP; y 30, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>62</sup> Artículos 2, fracción X, de la LAASSP; y 28 del RLAASSP.

<sup>63</sup> Artículo 30, párrafo primero, del RLAASSP.

<sup>64</sup> Precepto 4.2.1.1.10, Descripción, párrafo tercero, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- |     |  |                        |
|-----|--|------------------------|
| 4.  | Carácter del procedimiento:                  | Nacional.              |
| 5.  | Criterio de evaluación de las proposiciones: | Binario.               |
| 6.  | Tipo de contrato:                            | Abierto.               |
| 7.  | Modalidad temporal de la contratación:       | Ejercicio fiscal 2025. |
| 8.  | Precios prevalecientes:                      | Determinados.          |
| 9.  | Aceptabilidad de los precios:                | Determinada.           |
| 10. | Suficiencia presupuestaria:                  | Determinada.           |

La investigación de mercado y su resultado están documentados e integrados al expediente del procedimiento de contratación.<sup>65</sup>

El Testigo Social realizó diversos muestreos para verificar el contenido de la investigación de mercado y revisar los elementos que la conformaron y el sustento del resultado de la misma.<sup>66</sup>

<sup>65</sup> Artículo 30, párrafo cuarto, del RLAASSP.

<sup>66</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 63, párrafo cuarto, y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso a), y III, y tercero, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

### 1.3. Proyecto de Convocatoria.

El martes 3 de diciembre de 2024, el Testigo Social recibió el correo electrónico emitido por 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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social, referente a la convocatoria para participar en la décima primera sesión extraordinaria del Subcomité Revisor de Convocatoria de la Entidad, en la que se desahogaría la revisión del proyecto de convocatoria del procedimiento de contratación materia del presente informe.

En el propio comunicado corría agregado el proyecto de convocatoria, así como diversos documentos de la fase preparatoria del procedimiento de licitación.

El jueves 5 de diciembre de 2024, a las 11:00 horas, tuvo verificativo la décima primera sesión extraordinaria del Subcomité Revisor de Convocatorias de la Entidad. La sesión de trabajo, en su parte conducente, concluyó a las 11:45 horas.

En la reunión convocada participó el Testigo Social.<sup>67</sup>

En la sesión de trabajo se analizaron las observaciones y comentarios al proyecto de convocatoria, emitidos por diversas unidades administrativas de la Entidad, así como por el Testigo Social.

Dentro de los aspectos desahogados durante la reunión del Subcomité Revisor de Convocatorias destacan los siguientes:

1. Análisis del fundamento del proemio del proyecto de convocatoria, para incluir diversos artículos de la Ley Federal de Austeridad Republicana.
2. Confirmación de los términos de la disponibilidad presupuestal.
3. Confirmación del modelo de evaluación de las proposiciones mediante el criterio binario.

<sup>67</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 63, párrafo cuarto, y 67, fracciones II, incisos a) y b), y III, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

La convocante hizo del conocimiento de los asistentes la fecha prevista para la publicación de la convocatoria en CompraNet: **viernes 6 de diciembre de 2024.**

También comunicó el cronograma definitivo de los actos del procedimiento de contratación.

Los integrantes del Subcomité Revisor de Convocatorias declararon procedente, de forma unánime, el contenido del proyecto de convocatoria, incluyendo el modelo de evaluación de las proposiciones mediante el criterio binario, así como la publicación de la convocatoria.

La convocatoria de la licitación fue publicada en CompraNet el viernes 6 de diciembre de 2024, a las 17:59 horas (**número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**).<sup>68</sup>

Con la publicación de la convocatoria concluyó la fase preparatoria del procedimiento e inició la licitación pública.<sup>69</sup>

El lunes 9 de diciembre de 2024 el Testigo Social concluyó la revisión de los documentos inherentes a la fase preparatoria del procedimiento de contratación.<sup>70</sup>

<sup>68</sup> Artículos 30 de la LAASSP; y 42, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.7, Descripción, del MAAASSP.

<sup>69</sup> Artículo 26, párrafo octavo, de la LAASSP.

<sup>70</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 63, párrafo cuarto, y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso a), y III, y tercero, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2. Procedimiento de Licitación.

### 2.1. Resumen de la Convocatoria.

El resumen de la convocatoria fue emitido por la 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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social.

El resumen de la convocatoria fue publicado, en el Diario Oficial de la Federación, el martes 10 de diciembre de 2024 (Referencia de la publicación: R.- 559031).<sup>71</sup>

El contenido del resumen de la convocatoria consideró los elementos que refieren los artículos 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 42, párrafo segundo, de su Reglamento.

El Testigo Social revisó el resumen de la convocatoria publicado en el Diario Oficial de la Federación.<sup>72</sup>

Los datos y el análisis referente al resumen de la convocatoria se encuentran contenidos en el documento siguiente:

 **Protocolo de Revisión del Resumen de la Convocatoria. (Anexo 1).**

[Acceso](#)

El resumen de la convocatoria es consultable en el vínculo siguiente (10-12-2024):



<sup>71</sup> Artículos 30 de la LAASSP; y 42, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.7, Descripción, del MAAASSP.

<sup>72</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso a), y III, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.2. Convocatoria.

La convocatoria de la licitación fue emitida por la 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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social.

La convocatoria fue publicada en CompraNet el viernes 6 de diciembre de 2024, a las 17:59 horas.<sup>73</sup>

Del anuncio publicado en CompraNet se desprenden los datos siguientes:

A.	Dependencia o Entidad:	Instituto Mexicano del Seguro Social.
B.	Unidad Compradora (UC):	050GYR019 DA-UADQ-CABCS-DCAL.
C.	Código del expediente:	E-2024-00112514.
D.	Número de procedimiento de contratación:	LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024.
E.	Fecha y hora de publicación en CompraNet:	06/12/2024, 17:59 horas.
F.	Tipo de procedimiento de contratación:	Licitación pública.
G.	Carácter del procedimiento:	Nacional.
H.	Medio o forma de participación:	Electrónica.
I.	Nombre del procedimiento de contratación:	Suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.

<sup>73</sup> Artículos 30 de la LAASSP; y 42, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.7, Descripción, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

J.	Número de partidas:	6.
K.	Plazo para el desarrollo del procedimiento de contratación:	Normal.
L.	Criterio de evaluación de las proposiciones:	Binario.
M.	Tipo de abastecimiento:	Único por partida.
N.	Modalidad del contrato:	Abierto por monto.
O.	Presentación de solicitudes de aclaración (límite).	Miércoles 11 de diciembre de 2024, 12:00 horas.
P.	Junta de aclaraciones:	Jueves 12 de diciembre de 2024, 12:00 horas.
Q.	Acto de presentación y apertura de proposiciones:	Fecha y hora originales: martes 24 de diciembre de 2024, 14:00 horas.  Fecha y hora definitivas: martes 24 de diciembre de 2024, 11:00 horas.
R.	Acto de fallo:	Fecha y hora originales: lunes 30 de diciembre de 2024, 10:00 horas.  Fecha y hora definitivas: martes 31 de diciembre de 2024, 09:00 horas.

Para el desarrollo del procedimiento de contratación, la convocatoria consideró **plazos normales**.<sup>74</sup>

En licitaciones públicas nacionales, el plazo normal mínimo, desde la fecha de publicación de la convocatoria en CompraNet hasta el día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones, es de **15 días naturales**.<sup>75</sup>

<sup>74</sup> Artículos 32, párrafos segundo y cuarto, de la LAASSP; y 42, párrafo cuarto, del RLAASSP.

<sup>75</sup> Artículo 32, párrafo segundo, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

En el caso concreto, el plazo normal quedó establecido de forma definitiva en **18 días naturales**.

NOVIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

 Publicación de la convocatoria.

 Acto de presentación y apertura de proposiciones (plazo original y definitivo).

El contenido de la convocatoria consideró los elementos previstos por los artículos 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39 y 40 de su Reglamento.

Dentro de las estrategias de contratación, contenidas en la convocatoria de la licitación, destacan las siguientes:

**A. Tipo de procedimiento.**

Licitación pública.<sup>76</sup>

**B. Carácter del procedimiento.**

Nacional.<sup>77</sup>

**C. Medios utilizados en el procedimiento.**

Electrónicos.<sup>78</sup>

<sup>76</sup> Artículos 134, párrafo tercero, de la CPEUM; 8, párrafo segundo, de la LFAR; y 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la LAASSP, así como el precepto 14, fracción II, párrafo primero, de los LMARAPF.

<sup>77</sup> Artículo 28, fracción I, de la LAASSP.

<sup>78</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, y 27, párrafo primero, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**D. Criterio de evaluación de las proposiciones.**

Binario.<sup>79</sup>

**E. Criterio de adjudicación de las partidas licitadas.**

Abastecimiento único por partida (adjudicación de cada partida a favor de un solo licitante).<sup>80</sup>

**F. Modalidad del contrato.**

Abierto por monto (presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse).<sup>81</sup>

El Testigo Social revisó la convocatoria publicada en CompraNet.<sup>82</sup>

Los datos y el análisis referente a la convocatoria del procedimiento de licitación se encuentran contenidos en el documento siguiente:

 **Protocolo de Revisión de la Convocatoria. (Anexo 2).**

[Acceso](#)

La **convocatoria** es consultable en el vínculo siguiente (06-12-2024):



<sup>79</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>80</sup> Artículos 29, fracciones XII y XIII, de la LAASSP; y 39, fracciones II, inciso h), y V, del RLAASSP.

<sup>81</sup> Artículos 29, fracción XI, y 47 de la LAASSP; y 39, fracción II, inciso f), y 85 del RLAASSP.

<sup>82</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso a), y III, del RLAASSP.

**Enlaces Directos del Documento:** 

[Inicio](#)

[Índice](#)



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.3. Junta de Aclaraciones.

### 2.3.1. Información General.

Durante el desarrollo de la licitación pública se celebró 1 junta de aclaraciones.<sup>83</sup>

Por tratarse de una licitación pública electrónica, la junta de aclaraciones se llevó a cabo a través de CompraNet.<sup>84</sup>

La participación en la junta de aclaraciones fue optativa para los licitantes.<sup>85</sup>

Las personas interesadas tuvieron la oportunidad de presentar sus solicitudes de aclaración, a través de CompraNet, a más tardar 24 horas antes de la fecha y hora programadas para la celebración de la junta de aclaraciones.<sup>86</sup>

Para el efecto, los interesados tenían que adjuntar, en el mismo plazo, un escrito de interés en participar en la licitación pública.<sup>87</sup>

Las solicitudes de aclaración formuladas por los licitantes tenían que reunir los requisitos siguientes:

- A. Ser presentadas a través del medio establecido en la convocatoria de la licitación.<sup>88</sup>
- B. Estar planteadas de manera concisa.<sup>89</sup>
- C. Estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria de la licitación.<sup>90</sup>
- D. Indicar el numeral o punto específico de la convocatoria de la licitación con el cual se relacionan.<sup>91</sup>

<sup>83</sup> Artículo 33, párrafo cuarto, de la LAASSP.

<sup>84</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, y 27, párrafo primero, de la LAASSP.

<sup>85</sup> Artículo 33, párrafo cuarto, de la LAASSP.

<sup>86</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo cuarto, de la LAASSP; y 45, párrafo séptimo, fracción II, del RLAASSP.

<sup>87</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo tercero, de la LAASSP; y 45, párrafos tercero, cuarto y quinto, del RLAASSP.

<sup>88</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo cuarto, de la LAASSP; y 45, párrafo séptimo, fracción II, del RLAASSP.

<sup>89</sup> Artículo 45, párrafo sexto, del RLAASSP.

<sup>90</sup> Artículo 45, párrafo sexto, del RLAASSP.

<sup>91</sup> Artículo 45, párrafo sexto, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Las solicitudes de aclaración que no cumplieran con los requisitos señalados podían ser desechadas por la convocante.<sup>92</sup>

El acto de la primera y única junta de aclaraciones se desarrolló a través de las reuniones de trabajo siguientes:

Junta de Aclaraciones (Primera y Única)				
Reunión	Objeto	Fecha	Horario	
			Inicio	Término
1ª	<b>Inicio.</b> Apertura de la junta de aclaraciones y comunicación del número de solicitudes de aclaración recibidas y las respuestas correspondientes, así como de la determinación del plazo para formular preguntas (plazo establecido: 6 horas). <sup>93</sup>	12-12-2024	12:00	12:23
2ª	<b>Conclusión.</b> Comunicación del número de preguntas recibidas y, en su caso, de las respuestas inherentes; y cierre del acto. <sup>94</sup>	13-12-2024	10:00	10:11

Para la formulación de preguntas, respecto de las respuestas recaídas a las solicitudes de aclaración recibidas, la convocante determinó un plazo de 6 horas, contado a partir de la publicación del acta en CompraNet.<sup>95</sup>

Transcurrido el plazo estipulado, la convocante accedió al Sistema CompraNet para verificar el número de preguntas recibidas y, en su caso, proveer las respuestas correspondientes.<sup>96</sup>

En las reuniones de trabajo referentes a la junta de aclaraciones participaron servidores públicos designados por el área requirente, con los conocimientos técnicos suficientes para dar respuesta clara y precisa a los planteamientos de los licitantes que recayeron en su ámbito de competencia.<sup>97</sup>

<sup>92</sup> Artículo 45, párrafo sexto, del RLAASSP.

<sup>93</sup> Artículo 46, fracción II, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>94</sup> Artículo 46, fracción II, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>95</sup> Artículo 46, fracción II, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>96</sup> Artículo 46, fracción II, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>97</sup> Artículo 46, fracción V, párrafo primero, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

En las reuniones de trabajo inherentes se contó con la participación del Testigo Social.<sup>98</sup>





Las actas referentes al inicio, desarrollo y conclusión de la junta de aclaraciones fueron publicadas en CompraNet.<sup>99</sup>

En el acta conclusiva de la junta de aclaraciones, la convocante precisó la fecha y hora de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones: martes 24 de diciembre de 2024, a las 11:00 horas.<sup>100</sup>

En consecuencia, el plazo desde el día posterior a la publicación del acta conclusiva de la junta de aclaraciones en CompraNet hasta el día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones fue de **10 días naturales**. Éste acredita el cumplimiento de las disposiciones que tutelan, en beneficio de los licitantes, el plazo mínimo para preparar adecuadamente sus proposiciones.<sup>101</sup>

NOVIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

-  Publicación de la convocatoria.
-  Junta de aclaraciones (sesión inicial).
-  Junta de aclaraciones (sesión final y publicación del acta conclusiva).
-  Acto de presentación y apertura de proposiciones (plazo definitivo).

<sup>98</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso d), y III, del RLAASSP.

<sup>99</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, y 37 Bis, párrafo segundo, de la LAASSP; y 46, fracción II, y 49, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.11, Descripción, del MAAASSP.

<sup>100</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo quinto, de la LAASSP; y 46, fracción VII, del RLAASSP.

<sup>101</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo quinto, de la LAASSP; y 46, fracción VII, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

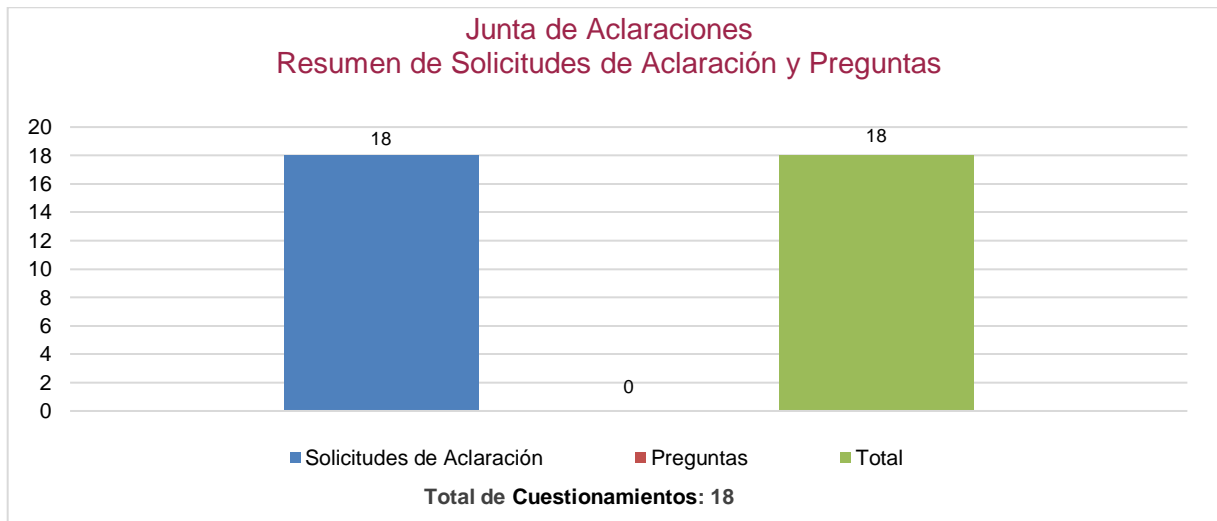
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

### 2.3.2. Información Sustantiva.

Las personas que remitieron el escrito de interés en participar en la licitación pública y, en su caso, formularon solicitudes de aclaración o preguntas fueron las siguientes:

No.	Licitante	Solicitud de Aclaraciones	Preguntas	Total
1	HCPROMEDICAL, S.A. de C.V.	8	0	8
2	Infra, S.A. de C.V.	0	0	0
3	Infra del Sur, S.A. de C.V.	0	0	0
4	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	10	0	10
Total		18	0	18

La convocante emitió 1 aclaración oficiosa, referente al cambio de la hora de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones.



Enlaces Directos del Documento: 

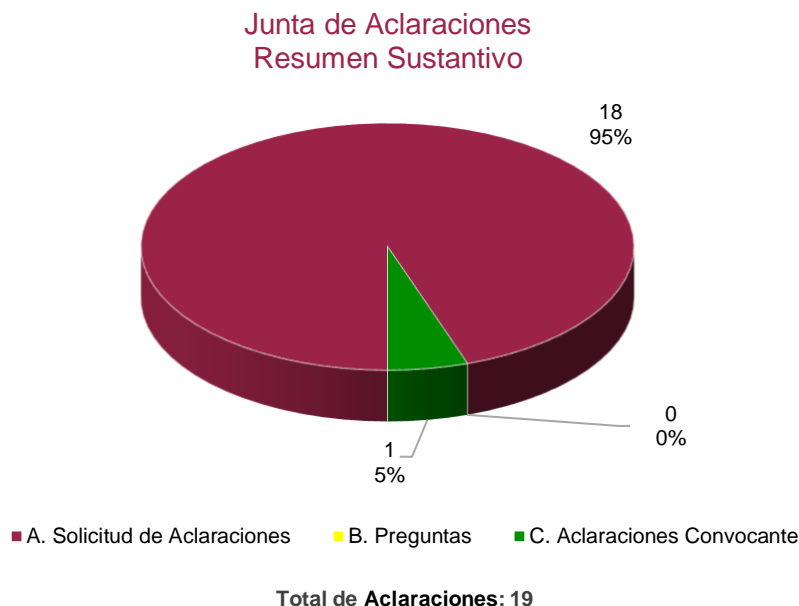
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Las solicitudes de aclaración y, en su caso, preguntas que fueron objeto de respuesta por parte de la convocante, fueron planteadas oportunamente de manera concisa y estuvieron directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria de la licitación pública, indicando el numeral o punto específico con el cual se relacionaban.<sup>102</sup>

Los licitantes integraron una versión electrónica de las solicitudes de aclaración y, en su caso, de las preguntas formuladas, con el propósito de permitir a la convocante su clasificación y, de ser el caso, la integración por temas para facilitar su respuesta.<sup>103</sup>

En los casos procedentes, la convocante agrupó las solicitudes de aclaración y, en su caso, las preguntas de las personas interesadas, a fin de proveer una sola respuesta y facilitar el desarrollo de la junta de aclaraciones y la preparación de las proposiciones.<sup>104</sup>

<sup>102</sup> Artículo 45, párrafo sexto, del RLAASSP.

<sup>103</sup> Artículo 45, párrafo octavo, del RLAASSP.

<sup>104</sup> Artículos 45, párrafo octavo, y 46, fracción I, párrafo primero, del RLAASSP. El último de los preceptos, de aplicación analógica.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

La convocante evitó que dentro de las respuestas a los licitantes se remitiera, de manera general, a lo previsto en la convocatoria de la licitación pública.<sup>105</sup>

En caso de que alguna respuesta remitiera a la convocatoria de la licitación pública, la convocante procuró señalar el apartado específico de la misma en el que se encontrara la contestación al planteamiento.<sup>106</sup>

De la última acta instrumentada con motivo de la celebración de la junta de aclaraciones se desprende que su contenido concentra los cuestionamientos de los licitantes y las respuestas de la convocante.<sup>107</sup>

Con la celebración de la junta de aclaraciones, la convocante concluyó la delimitación y determinación de las reglas, requisitos y condiciones contenidas en la convocatoria de la licitación pública.<sup>108</sup>

El lunes 16 de diciembre de 2024 el Testigo Social concluyó la revisión de los documentos inherentes a la junta de aclaraciones del procedimiento de contratación.<sup>109</sup>

El acta referente a la **primera sesión de la junta de aclaraciones** es consultable en el vínculo siguiente (12-12-2024):



El acta referente a la **segunda sesión de la junta de aclaraciones** es consultable en el vínculo siguiente (13-12-2024):



Acceso al video de la **primera sesión de la junta aclaraciones** a través del canal de YouTube de la Entidad (12-12-2024):



Acceso al video de la **segunda sesión de la junta aclaraciones** a través del canal de YouTube de la Entidad (13-12-2024):



<sup>105</sup> Artículo 46, fracción V, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>106</sup> Artículo 46, fracción V, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>107</sup> Artículo 33 Bis, subpárrafo sexto, de la LAASSP.

<sup>108</sup> Artículo 33, párrafos primero, segundo y tercero, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.10, Aspectos generales a considerar, viñetas primera, segunda y cuarta, del MAAASSP.

<sup>109</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso d), y III, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.4. Acto de Presentación y Apertura de Propositiones.

Por tratarse de una licitación pública electrónica, el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevó a cabo a través de CompraNet.<sup>110</sup>

El acto de presentación y apertura de proposiciones se llevó a cabo en la fecha y hora precisadas en la junta de aclaraciones: martes 24 de diciembre de 2024, a las 11:00 horas. El evento concluyó a las 11:59 horas.<sup>111</sup>

En la sesión de trabajo se contó con la participación del Testigo Social.<sup>112</sup>

La convocante configuró previamente en CompraNet los parámetros para que las personas interesadas remitieran oportunamente, en **sobre electrónico cerrado**, los documentos siguientes:<sup>113</sup>

- A. Documentación legal y administrativa.
- B. Proposición técnica.
- C. Proposición económica.

Para el desarrollo del procedimiento de contratación, la convocatoria consideró **plazos normales**.<sup>114</sup>

En licitaciones públicas nacionales, el plazo normal mínimo, desde la fecha de publicación de la convocatoria en CompraNet hasta el día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones, es de **15 días naturales**.<sup>115</sup>

En el caso concreto, el plazo normal quedó establecido de forma definitiva en **18 días naturales**.

<sup>110</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, y 27, párrafo primero, de la LAASSP.

<sup>111</sup> Artículos 33 Bis, subpárrafo quinto, y 35, párrafo primero, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Aspectos Generales a Considerar, viñeta primera, del MAAASSP.

<sup>112</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso e), y III, del RLAASSP.

<sup>113</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, y 34, párrafo primero, de la LAASSP; y 2, fracción XI, y 47, párrafos primero y quinto, del RLAASSP.

<sup>114</sup> Artículos 32, párrafos segundo y cuarto, de la LAASSP; y 42, párrafo cuarto, del RLAASSP.

<sup>115</sup> Artículo 32, párrafo segundo, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

NOVIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

 Publicación de la convocatoria.

 Acto de presentación y apertura de proposiciones (plazo definitivo).

La convocatoria de la licitación contempla la contratación de las partidas siguientes:

Partida	Concepto	Cantidades Referenciales (Metros <sup>3</sup> )	
		Mínima	Máxima
1	Región 1. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	1,813,849.13	3,513,207.72
2	Región 2. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	2,511,406.39	5,992,117.35
3	Región 3. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	3,522,074.22	8,899,094.54
4	Región 4. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	21,774,618.36	50,700,515.15
5	Región 5. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	4,585,339.61	21,739,615.44
6	Región 6. Oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.	5,337,818.13	11,454,627.77
Total		39,545,105.84	102,299,177.97

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024


CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

El plazo de la contratación es desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.

La evaluación de las proposiciones está sujeta al **criterio binario**.<sup>116</sup>

La adjudicación de cada partida se realizará a favor de un solo licitante (abastecimiento único por partida).<sup>117</sup>

Para efectos de la adjudicación de cada partida se considerará el criterio siguiente:

 La proposición que haya ofertado el precio más bajo, siempre y cuando éste resulte aceptable y conveniente.<sup>118</sup>

La contratación de los **servicios** se efectuará mediante contrato abierto por monto (presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse).<sup>119</sup>

En la fecha y hora programada para la celebración del evento materia del presente Testimonio, la convocante verificó que los licitantes hubieran remitido oportunamente, a través de CompraNet, los **sobres electrónicos cerrados** en los que estuvieran integrados los documentos administrativos y normativos requeridos, así como las proposiciones técnicas y económicas.<sup>120</sup>

También constató, de forma preliminar, la adecuada formalización de las proposiciones presentadas, mediante la **e.firma** (anteriormente firma electrónica).<sup>121</sup>

Inmediatamente después, la convocante hizo constar la documentación presentada, sin que ello implicara la evaluación de su contenido (**revisión cuantitativa**).<sup>122</sup>

<sup>116</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>117</sup> Artículos 29, fracciones XII y XIII, de la LAASSP; y 39, fracciones II, inciso h), y V, del RLAASSP.

<sup>118</sup> Artículos 2, fracciones XI y XII, 36 Bis, fracción II, y 37, fracción III, de la LAASSP; y 51, párrafos tercero y cuarto, del RLAASSP.

<sup>119</sup> Artículos 29, fracción XI, y 47 de la LAASSP; y 39, fracción II, inciso f), y 85 del RLAASSP.

<sup>120</sup> Artículos 27, párrafo cuarto, 29, fracción III, y 34, párrafo primero, de la LAASSP; y 2, fracción XI, 47, párrafos primero y quinto, y 48, fracciones V, VIII, IX y X, del RLAASSP.

<sup>121</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, párrafo primero, 27, párrafos primero y quinto, y 34, párrafos primero y tercero, de la LAASSP; y 50, párrafo primero, del RLAASSP, así como los dispositivos 14, párrafo segundo, y 16 del ADCN.

<sup>122</sup> Artículos 35, fracción I, de la LAASSP; y 47, párrafos octavo y noveno, y 48, fracciones I, II, III y IV, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Descripción, párrafo primero, y Aspectos Generales a Considerar, viñeta segunda, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Para el efecto, la convocante utilizó el formato de verificación de la recepción de documentos: Anexo 9 de la convocatoria (Relación de documentos a presentar).<sup>123</sup>

La convocante recibió las siguientes **proposiciones electrónicas** de empresas de nacionalidad mexicana:

No.	Licitante	Modalidad de la Proposición	Partidas Ofertadas	
			Número	Clave
1	HC Promedical, S.A. de C.V.	Individual	5	1, 2, 3, 5, 6
2	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  1. Cryoinfra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 2.</b>	Conjunta	3	4, 5, 6
3	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  1. Cryoinfra, S.A. de C.V. 2. Infra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 3.</b>	Conjunta	1	1
4	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	Individual	2	2, 3

Las partidas ofertadas fueron las siguientes:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

 Partida ofertada.

 Partida no ofertada.

Partidas ofertadas: 6

Partidas no ofertadas: 0

<sup>123</sup> Artículos 39, fracción VIII, inciso f), y 48, fracciones I y II, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Formato, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

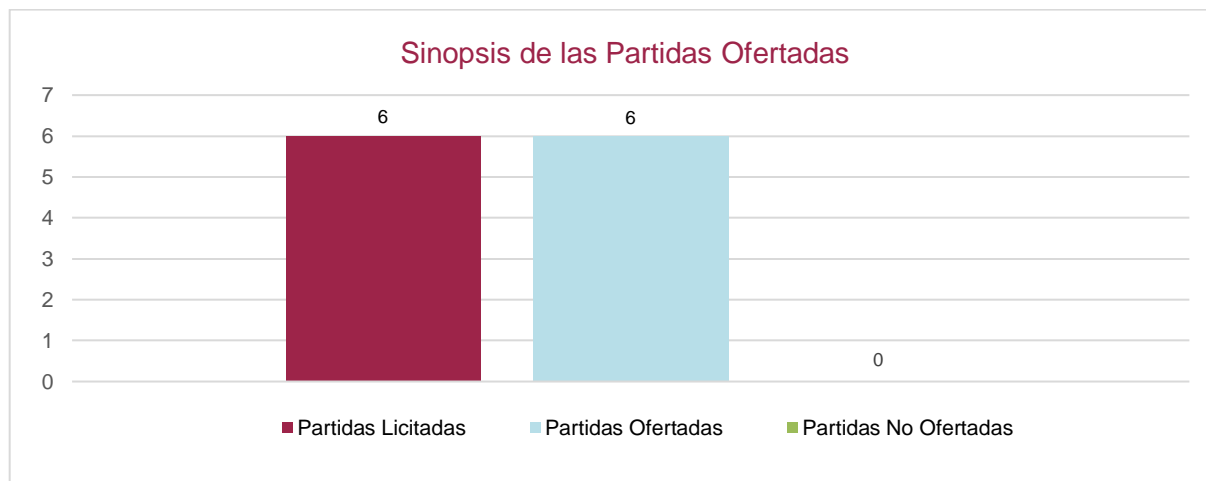
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Del acto de presentación y apertura de propuestas se desprenden los datos siguientes:

A.	Total de partidas licitadas:	6
B.	Total de partidas ofertadas:	6
C.	Total de partidas no ofertadas:	0
D.	Índice de partidas ofertadas (IPO): <sup>124</sup>	100.00
E.	Total de empresas participantes:	5
F.	Empresas de nacionalidad mexicana:	5
G.	Empresas de otras nacionalidades:	0
H.	Total de proposiciones presentadas:	4
I.	Total de proposiciones individuales:	2
J.	Total de proposiciones conjuntas:	2



<sup>124</sup> Índice de partidas ofertadas (IPO): partidas ofertadas respecto del total de partidas licitadas.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

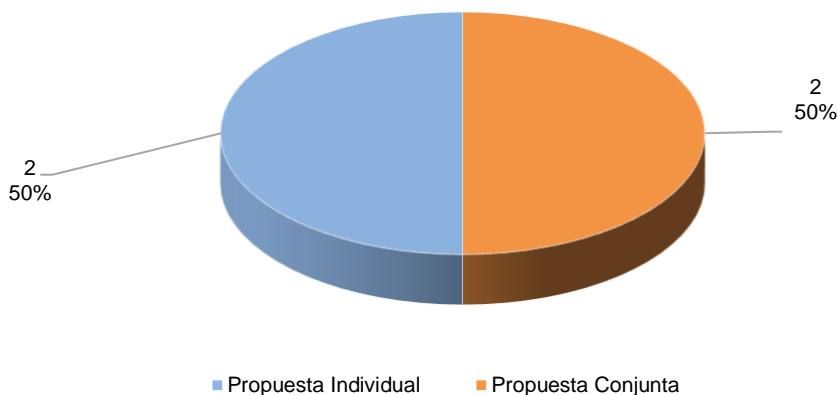
Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Modalidad de las Proposiciones Presentadas



Total de Proposiciones: 4

Una vez concluida la recepción de las proposiciones, la convocante verificó, de forma preliminar, que los licitantes que presentaron propuesta no estuvieran inhabilitados.<sup>125</sup>

En la propia sesión de trabajo la convocante revisó las proposiciones económicas presentadas por los licitantes, con el propósito de incluir los importes correspondientes en el acta instrumentada.<sup>126</sup>

Inmediatamente después, precisó que el análisis detallado de las proposiciones se efectuaría posteriormente, al realizar la evaluación de las mismas.<sup>127</sup>

En el acta instrumentada, la convocante asentó los hechos relevantes que se presentaron durante el desarrollo del evento.<sup>128</sup>

<sup>125</sup> Artículos 50, fracción IV, y 60, párrafo tercero, de la LAASSP; y 48, fracción III, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.15, Aspectos Generales a Considerar, viñeta primera, del MAAASSP.

<sup>126</sup> Artículos 35, fracción III, de la LAASSP; y 47, párrafo noveno, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Descripción, párrafo tercero, del MAAASSP.

<sup>127</sup> Artículos 35, fracción I, de la LAASSP; y 47, párrafos octavo y noveno, y 48, fracciones III y IV, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Descripción, párrafo primero, y Aspectos Generales a Considerar, viñeta segunda, del MAAASSP.

<sup>128</sup> Artículo 47, párrafo décimo, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

El acta referente al acto de presentación y apertura de proposiciones fue publicada en CompraNet el martes 24 de diciembre de 2024.<sup>129</sup>

**En la propia acta se confirmó que la comunicación del fallo tendría verificativo el lunes 30 de diciembre de 2024, a las 10:00 horas, a través de CompraNet.**<sup>130</sup>

El Testigo Social tuvo acceso a los documentos referentes al acto de presentación y apertura de proposiciones, concluyendo la revisión inherente el jueves 26 de diciembre de 2024.<sup>131</sup>

El acta referente al **acto de presentación y apertura de proposiciones** es consultable en el vínculo siguiente (24-12-2024):



Acceso al video del **acto de presentación y apertura de proposiciones** a través del canal de YouTube de la Entidad (24-12-2024):



- <sup>129</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, y 37 Bis, párrafo segundo, de la LAASSP; y 47, párrafo séptimo, y 49, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.13, Descripción, del MAAASSP.
- <sup>130</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, 35, fracción III, y 37, párrafo quinto, de la LAASSP; y 48, párrafo segundo, y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.
- <sup>131</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso e), y III, y tercero, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.5. Evaluación de las Proposiciones.

La evaluación de las propuestas se desarrolló en las tres fases siguientes:

- Documentación legal y administrativa.
- Proposición técnica.
- Proposición económica.

Las proposiciones objeto de evaluación fueron las siguientes:

No.	Licitante	Modalidad de la Proposición	Partidas Ofertadas	
			Número	Clave
1	HC Promedical, S.A. de C.V.	Individual	5	1, 2, 3, 5, 6
2	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  2. Cryoinfra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 2.</b>	Conjunta	3	4, 5, 6
3	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  3. Cryoinfra, S.A. de C.V. 4. Infra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 3.</b>	Conjunta	1	1
4	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	Individual	2	2, 3

Las partidas ofertadas, objeto de evaluación, se indican a continuación:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

 Partida ofertada.

 Partida no ofertada.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Partidas ofertadas: 6

Partidas no ofertadas: 0

De la revisión preliminar de las proposiciones presentadas se desprenden los datos siguientes:

A.	Partidas licitadas:	6
B.	Partidas ofertadas:	6
C.	Partidas no ofertadas:	0
D.	Índice de partidas ofertadas (IPO): <sup>132</sup>	100.00
E.	Empresas participantes:	5
F.	Empresas de nacionalidad mexicana:	5
G.	Empresas de otras nacionalidades:	0
H.	Proposiciones presentadas:	4
I.	Proposiciones individuales:	2
J.	Proposiciones conjuntas:	2

Las acciones referentes a la evaluación de las proposiciones presentadas por los licitantes a través de CompraNet recayeron en las áreas administrativas siguientes:

Área Administrativa	Rol Administrativo en la Evaluación de las Proposiciones		
	Documentación Legal y Administrativa	Proposición Técnica	Proposición Económica
Área Contratante	Responsable <sup>133</sup>	---	Responsable <sup>134</sup>

<sup>132</sup> Índice de partidas ofertadas (IPO): partidas ofertadas respecto del total de partidas licitadas.

<sup>133</sup> Artículo 37, fracción VI, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.15, Responsable(s), del MAAGMAASSP; y la disposición 4.39 de las POBALINES.

<sup>134</sup> Artículo 37, fracción VI, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.17, Responsable(s), del MAAGMAASSP; y la disposición 4.39 de las POBALINES.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Área Administrativa	Rol Administrativo en la Evaluación de las Proposiciones		
	Documentación Legal y Administrativa	Proposición Técnica	Proposición Económica
Área Requiriente	---	Responsable <sup>135</sup>	---

El Testigo Social tuvo acceso a la información y las reuniones de trabajo relacionadas con el análisis y evaluación de las proposiciones.<sup>136</sup>

El análisis y evaluación de las ofertas presentadas se realizó con base en los requisitos, lineamientos y condiciones establecidos en la convocatoria de la licitación.<sup>137</sup>

No fueron objeto de evaluación, las condiciones establecidas por la convocante que tuvieron 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 afectara la solvencia de las propuestas.<sup>138</sup>

Entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de las proposiciones se encuentran los siguientes:<sup>139</sup>

1. Proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, de resultar adjudicado y convenir a la convocante, pudiera aceptarse.
2. Omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica.
3. No observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida.

<sup>135</sup> Artículo 37, fracción VI, de la LAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.16, Responsable(s), del MAAGMAASSP; y la disposición 4.39 de las POBALINES.

<sup>136</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso f), y III, y tercero del RLAASSP.

<sup>137</sup> Artículo 36, párrafo segundo, de la LAASSP.

<sup>138</sup> Artículo 36, párrafo cuarto, de la LAASSP.

<sup>139</sup> Artículo 36, párrafo quinto, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

4. No observar requisitos que carezcan de fundamento legal.
5. Cualquier otro que no tenga por objeto determinar objetivamente la solvencia de la proposición presentada.

Para el análisis y evaluación cualitativa de las proposiciones recibidas, la convocante utilizó el criterio previamente establecido en la convocatoria de la licitación: **binario**.<sup>140</sup>

Asimismo, consideró las causas de desechamiento expresamente señaladas en la propia convocatoria del procedimiento de contratación.<sup>141</sup>

En primer término, la convocante realizó el análisis y evaluación detallada de la documentación legal y administrativa de los licitantes que presentaron sus proposiciones a través de CompraNet.<sup>142</sup>

Como parte de esta fase del análisis y evaluación, la convocante confirmó que en CompraNet existiera constancia de que éstas fueron formalizadas adecuadamente mediante la **e.firma** (anteriormente firma electrónica).<sup>143</sup>

Asimismo, confirmó que los licitantes que presentaron proposición no estuvieran inhabilitados.<sup>144</sup>

Posteriormente, efectuó el análisis y evaluación cualitativa de las proposiciones técnicas recibidas.<sup>145</sup>

Finalmente realizó el análisis y evaluación detallada de las proposiciones económicas que resultaron solventes técnicamente.<sup>146</sup>

<sup>140</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>141</sup> Artículos 29, fracción XV, de la LAASSP; y 39, párrafos primero, fracción IV, y segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.16, Descripción, párrafo segundo, del MAAASSP.

<sup>142</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.15, Descripción, del MAAASSP.

<sup>143</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, párrafo primero, 27, párrafos primero y quinto, y 34, párrafos primero y tercero, de la LAASSP; y 50, párrafo primero, del RLAASSP, así como los dispositivos 14, párrafo segundo, y 16 del ADCN.

<sup>144</sup> Artículos 50, fracción IV, y 60, párrafo tercero, de la LAASSP; y 48, fracción III, párrafo segundo, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.15, Aspectos Generales a Considerar, viñeta primera, del MAAASSP.

<sup>145</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.16, Descripción, del MAAASSP.

<sup>146</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, y 51, párrafo primero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.17, Descripción, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

En ningún caso la convocante o los licitantes suplieron o corrigieron las deficiencias de las proposiciones presentadas.<sup>147</sup>

El Testigo Social realizó diversos muestreos para verificar el contenido de las propuestas presentadas, y revisar los elementos en que se sustentó el análisis y evaluación administrativa, legal, técnica y económica de las proposiciones.<sup>148</sup>

De la **evaluación de la documentación legal y administrativa** presentada por los licitantes se desprende esencialmente lo siguiente:

Evaluación de la Documentación Legal y Administrativa		
No.	Licitante	Resultado
1	HC Promedical, S.A. de C.V.	✓
2	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  1. Cryoinfra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 2.</b>	✓
3	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con:</b>  1. Cryoinfra, S.A. de C.V. 2. Infra, S.A. de C.V.  <b>Empresas agrupadas: 3.</b>	✓
4	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	✓

☒ Cumple.

☐ No cumple.

<sup>147</sup> Artículo 36, párrafo quinto, de la LAASSP.

<sup>148</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso f), y III, y tercero del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Con posterioridad a la evaluación de la documentación legal y administrativa, los resultados de la evaluación técnica y económica de cada una de las partidas ofertadas, mediante la aplicación del criterio binario, fueron los siguientes:

Resultados de la Evaluación Integral (Criterio Binario)									
No.	Licitante	MP	TP	Partidas Ofertadas					
				1	2	3	4	5	6
1	HC Promedical, S.A. de C.V.	PI	PT	X	X	X		X	X
			PE	---	---	---		---	---
2	Infra, S.A. de C.V.	PC	PT				✓	✓	✓
			PE				✓	✓	✓
3	Infra del Sur, S.A. de C.V.	PC	PT	✓					
			PE	✓					
4	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	PI	PT		✓	✓			
			PE		✓	✓			

✓ Cumple.

X No cumple.

Abreviaturas:

MP Modalidad de la proposición.  
PC Proposición conjunta.  
PI Proposición individual.  
PT Proposición técnica.  
PE Proposición económica.  
TP Tipo de proposición.

Notas:

**HC Promedical, S.A. de C.V.:** la **proposición técnica** fue desechada en razón de que durante la evaluación correspondiente se detectaron diversos incumplimientos, entre los que destacan los siguientes: no presentó registro sanitario para todos los gases solicitados, no acreditó el cumplimiento de diversas normas oficiales mexicanas, no presentó la relación de los vehículos que destinaría para la prestación del servicio.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Como parte de la **evaluación de las propuestas económicas**, la convocante elaboró la tabla comparativa de ofertas y ponderó los precios ofertados por los licitantes, de acuerdo con lo establecido previamente en la convocatoria de la licitación.<sup>149</sup>

---

<sup>149</sup> Precepto 4.2.2.1.17, Descripción, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.6. Adjudicación de los Contratos.

El requerimiento materia de la licitación está integrado por 6 partidas.

La contratación de los **servicios** se efectuará mediante contrato abierto por monto (presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse).<sup>150</sup>

En la convocatoria del procedimiento de contratación se estableció que la adjudicación de cada partida se realizaría a favor de un solo licitante (**abastecimiento único por partida**).<sup>151</sup>

Una vez concluida la fase de análisis y evaluación, la adjudicación de cada partida se efectuó a favor de los licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, en razón de lo siguiente:

1. Cumplieron con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria de la licitación; y garantizaron el cumplimiento de las obligaciones respectivas.<sup>152</sup>
2. Ofertaron el precio más bajo y éste resultó aceptable y conveniente.<sup>153</sup>

Las partidas licitadas fueron adjudicadas en los términos siguientes:

Partida	Licitante Adjudicado	Cantidades Referenciales (Metros <sup>3</sup> )	
		Mínima	Máxima
1	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con</b> Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.	1,813,849.13	3,513,207.72
2	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2,511,406.39	5,992,117.35
3	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	3,522,074.22	8,899,094.54

<sup>150</sup> Artículos 29, fracción XI, y 47 de la LAASSP; y 39, fracción II, inciso f), y 85 del RLAASSP.

<sup>151</sup> Artículos 29, fracciones XII y XIII, de la LAASSP; y 39, fracciones II, inciso h), y V, del RLAASSP.

<sup>152</sup> Artículo 36 Bis, párrafo primero, de la LAASSP.

<sup>153</sup> Artículos 2, fracciones XI y XII, 36 Bis, fracción II, y 37, fracción III, de la LAASSP; y 51, párrafos tercero y cuarto, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Partida	Licitante Adjudicado	Cantidades Referenciales (Metros <sup>3</sup> )	
		Mínima	Máxima
4	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	21,774,618.36	50,700,515.15
5	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	4,585,339.61	21,739,615.44
6	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	5,337,818.13	11,454,627.77
Total		39,545,105.84	102,299,177.97

Los montos adjudicados por partida fueron los siguientes:

Partida	Licitante Adjudicado	Importe Adjudicado (sin IVA)	
		Mínimo	Máximo
1	Infra del Sur, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.	34,158,347.82	85,395,869.55
2	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	45,256,261.71	113,140,654.29
3	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	71,570,118.99	178,925,297.48
4	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	124,790,494.73	311,976,236.82
5	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	100,182,369.87	250,455,924.67
6	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	101,239,180.07	253,097,950.18
Total		477,196,773.19	1,192,991,932.99

Los montos adjudicados por licitante fueron los siguientes:

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No	Licitante	Número de Partidas Adjudicadas	Importe Adjudicado (sin IVA)	
			Mínimo	Máximo
1	Infra, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta</b> con Cryoinfra, S.A. de C.V.	3	326,212,044.67	815,530,111.67
2	Infra del Sur, S.A. de C.V., <b>en participación conjunta con</b> Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.	1	34,158,347.82	85,395,869.55
3	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2	116,826,380.70	292,065,951.77
Total		6	477,196,773.19	1,192,991,932.99

El plazo de la contratación es desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.

El resumen de la adjudicación se detalla a continuación:

A.	Partidas licitadas:	6
B.	Partidas ofertadas:	6
C.	Partidas adjudicadas:	6
D.	Partidas desiertas:	0
E.	Cantidad máxima licitada: <sup>154</sup>	102,299,177.97
F.	Cantidad máxima adjudicada: <sup>155</sup>	102,299,177.97
G.	Licitantes: <sup>156</sup>	5
H.	Licitantes adjudicados: <sup>157</sup>	4

<sup>154</sup> Metros<sup>3</sup>.

<sup>155</sup> Metros<sup>3</sup>.

<sup>156</sup> 5 empresas participantes, a través de 4 proposiciones: 2 individuales y 2 conjuntas.

<sup>157</sup> 4 empresas adjudicadas, a través 3 proposiciones: 1 individual y 2 conjuntas.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

I.	Índice de partidas adjudicadas (IPA): <sup>158</sup>	100.00
J.	Índice de adjudicación del requerimiento (IAR): <sup>159</sup>	100.00
K.	Índice de licitantes adjudicados (ILA): <sup>160</sup>	80.00

El Testigo Social realizó diversos muestreos para verificar los elementos en que se sustentó la determinación de adjudicación de los contratos.<sup>161</sup>

De acuerdo con los documentos que obran en el expediente del procedimiento de contratación, la adjudicación se proveyó con apego al **principio de austeridad republicana del Gobierno de México** y, de forma concomitante, a los principios de economía, eficacia, eficiencia, honradez, imparcialidad, legalidad y transparencia; analizando y evaluando detalladamente, de forma previa, las especificaciones y condiciones integrales de las proposiciones presentadas, así como el cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria de la licitación, con el propósito de asegurar al Estado la obtención de las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.<sup>162</sup>

<sup>158</sup> Índice de partidas adjudicadas (IPA): partidas adjudicadas respecto del total de partidas licitadas.

<sup>159</sup> Índice de adjudicación del requerimiento (IAR): cantidad adjudicada respecto de la cantidad total requerida.

<sup>160</sup> Índice de licitantes adjudicados (ILA): licitantes adjudicados respecto del total de empresas participantes.

<sup>161</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso f), y III, y tercero, del RLAASSP.

<sup>162</sup> Artículos 134, párrafos primero y tercero, de la CPEUM; 1, párrafo primero, 4, fracción I, y 8, párrafo primero, de la LFAR; y 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la LAASSP, así como el dispositivo 14, fracción I, de los LMARAPF.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

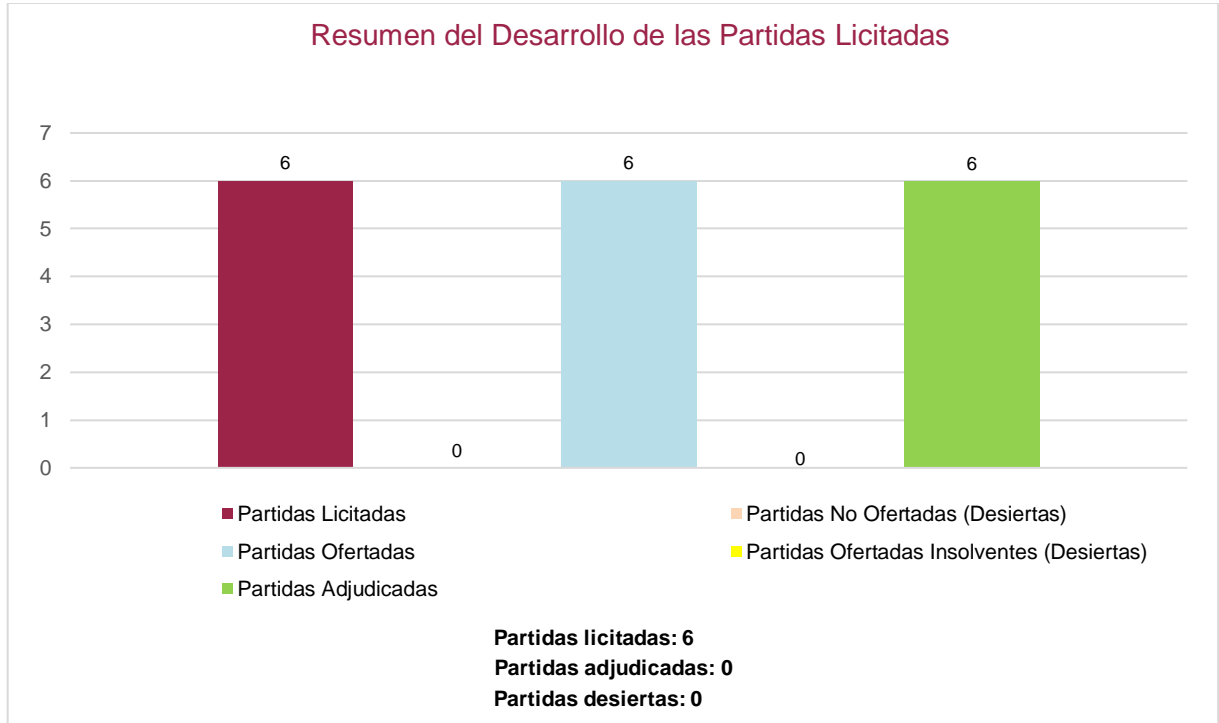
Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Resumen de Partidas Adjudicadas y Desiertas					
1	2	3	4	5	6

- Partida adjudicada.
- Partida desierta (ausencia de propuesta).
- Partida desierta (insolvencia de propuesta).

Partidas adjudicadas: 6  
Partidas desiertas: 0

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

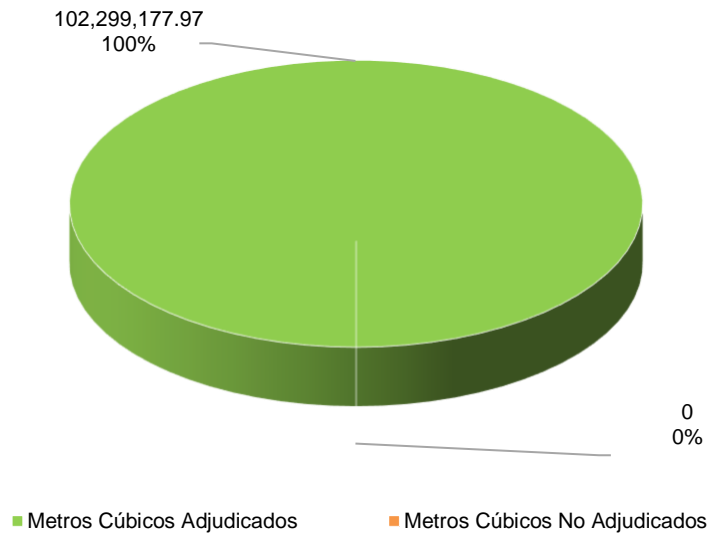
Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Resumen de la Atención del Requerimiento



Total de M<sup>3</sup> (oxígeno y gases): 102,299,177.97

Enlaces Directos del Documento: 

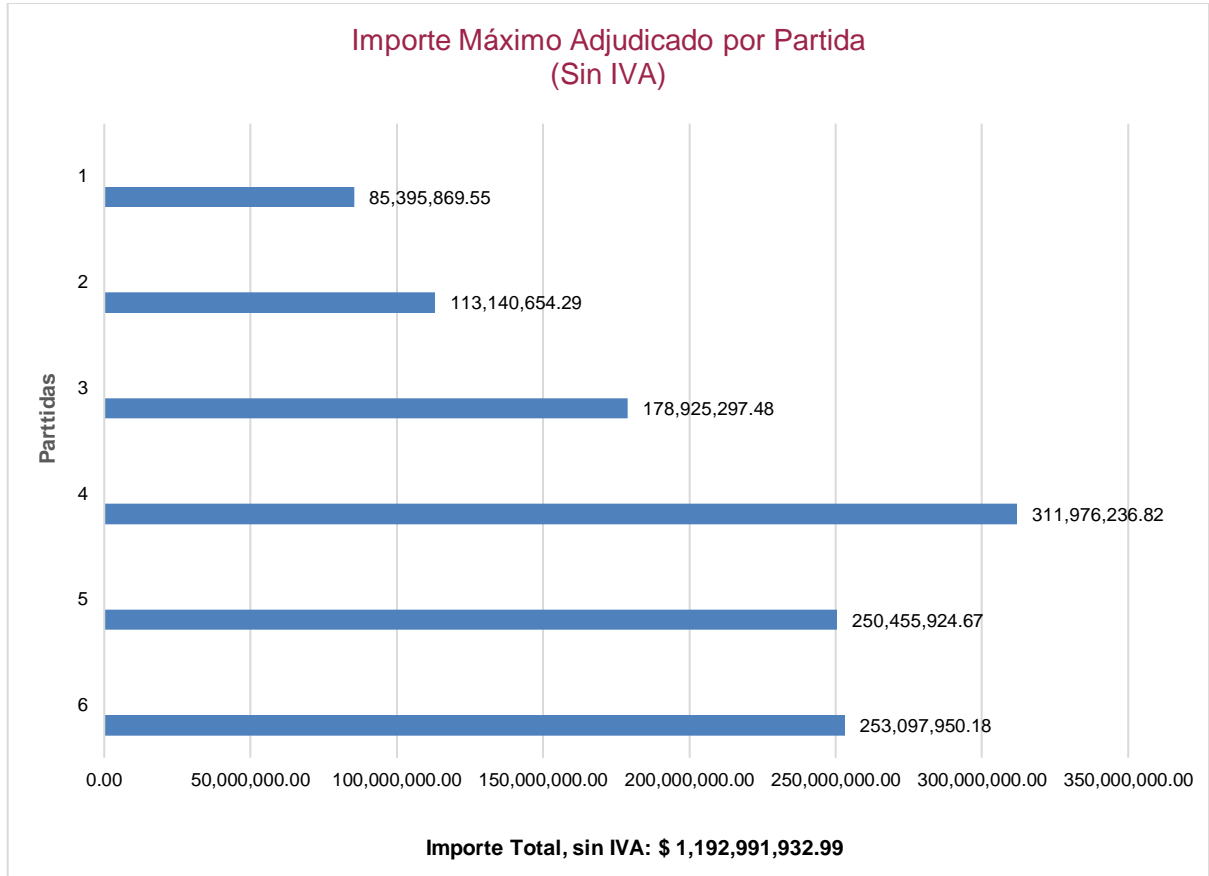
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Licitantes Adjudicados por Partida:

1. Infra del Sur, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.
2. Praxair México, S. de R.L. de C.V.
3. Praxair México, S. de R.L. de C.V.
4. Infra, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.
5. Infra, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.
6. Infra, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.

Enlaces Directos del Documento: 

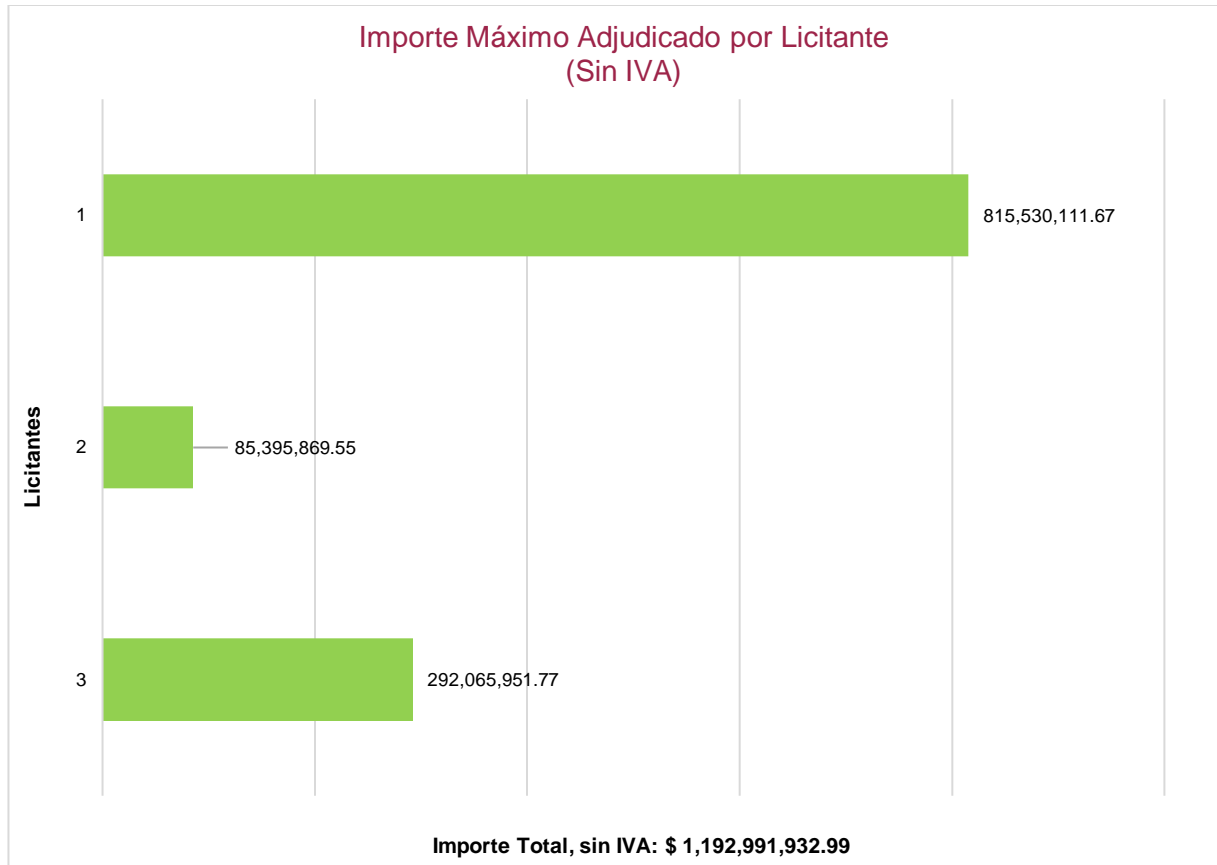
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



Clave de los Licitantes:

1. Infra, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.
2. Infra del Sur, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.
3. Praxair México, S. de R.L. de C.V.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2.7. Comunicación del Fallo.

Una vez concluida la fase de análisis y evaluación de las proposiciones presentadas por los licitantes, la convocante instrumentó las acciones necesarias, tendientes a la comunicación del fallo del procedimiento de contratación.

Por tratarse de una licitación pública electrónica, la comunicación del fallo se llevó a cabo a través de CompraNet.<sup>163</sup>

En el acta del acto de presentación y apertura de proposiciones, la convocante estableció que el fallo de la licitación sería dado a conocer, a través de CompraNet, el lunes 30 de diciembre de 2024, a las 10:00 horas.<sup>164</sup>

El lunes 30 de diciembre de 2024, a las 10:00 horas, se llevó a cabo la sesión de trabajo referente al **diferimiento** del fallo de la licitación. La sesión concluyó a las 10:15 horas.<sup>165</sup>

En el acta instrumentada se estableció la nueva fecha y hora de comunicación del fallo: martes 31 de diciembre de 2024, a las 09:00 horas.

El acta referente al aviso de diferimiento se publicó en CompraNet.<sup>166</sup>

El martes 31 de diciembre de 2024, a las 10:00 horas, se llevó a cabo, a través de CompraNet, la sesión de trabajo concerniente a la comunicación del fallo. La sesión concluyó a las 09:53 horas.<sup>167</sup>

Desde el día posterior a la fecha de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones hasta la fecha definitiva de la comunicación del fallo transcurrieron 7 días naturales.<sup>168</sup>

<sup>163</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, y 37, párrafo quinto, de la LAASSP; y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>164</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, 35, fracción III, y 37, párrafo quinto, de la LAASSP; y 48, párrafo segundo, y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>165</sup> Artículos 35, fracción III, de la LAASSP; y 48, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>166</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, 37, párrafo quinto, y 37 Bis, párrafo segundo, de la LAASSP; y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>167</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, 35, fracción III, y 37, párrafo quinto, de la LAASSP; y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.

<sup>168</sup> Artículos 35, fracción III, de la LAASSP; y 48, párrafo segundo, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

NOVIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

 Acto de presentación y apertura de proposiciones.

 Aviso de diferimiento del fallo.

 Comunicación del fallo.

El Testigo Social tuvo acceso a la documentación referente al fallo de la licitación y participó en la sesión de trabajo inherente.<sup>169</sup>

El contenido del acta de comunicación del fallo considera los elementos que refieren los artículos 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 84, párrafo sexto, de su Reglamento, así como el formato FO-CON-13 (Acta correspondiente a la celebración del acto de fallo) del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La información contenida en el acta de comunicación del fallo, incluyendo la determinación de adjudicación, es congruente con la que consta en los documentos referentes al análisis y evaluación cualitativa de la documentación legal y administrativa, las proposiciones técnicas y las proposiciones económicas presentadas por los licitantes.

El acta referente a la comunicación del fallo se publicó en CompraNet el martes 31 de diciembre de 2024.<sup>170</sup>

<sup>169</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, incisos f) y g), y III, y tercero, del RLAASSP.

<sup>170</sup> Artículos 26 Bis, fracción II, 27, párrafo primero, 37, párrafo quinto, y 37 Bis, párrafo segundo, de la LAASSP; y 49, párrafo segundo, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

El jueves 2 de enero de 2025 el Testigo Social concluyó la revisión de los documentos inherentes a la comunicación del fallo.<sup>171</sup>

Del acta de comunicación del fallo se desprende que la formalización de los contratos adjudicados se llevará a cabo, a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de CompraNet, dentro del plazo de 15 días naturales posteriores a la notificación del fallo. Fecha límite: miércoles 15 de enero de 2025.<sup>172</sup>

El acta referente al **diferimiento del fallo** es consultable en el vínculo siguiente (30-12-2024):



El acta referente a la **comunicación del fallo** es consultable en el vínculo siguiente (31-12-2024):



Acceso al video del **diferimiento del fallo** a través del canal de YouTube de la Entidad (30-12-2024):



Acceso al video de la **comunicación del fallo** a través del canal de YouTube de la Entidad (31-12-2024):



<sup>171</sup> Artículos 26 Ter, fracciones I y IV, inciso a), de la LAASSP; y 67, párrafos primero, fracciones II, inciso g), y III, y tercero, del RLAASSP.

<sup>172</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; 39, fracción III, inciso b), y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, y segundo, tercero y quinto, del AMFIJ; así como los dispositivos 2, 9, fracción V, 20 y 21 del MOMFIJ; y el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

### 3. Contratos.

#### 3.1. Suscripción de los Contratos.

Con la notificación del fallo serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el modelo de contrato del procedimiento de contratación y obligará a la dependencia o entidad y a la persona a quien se haya adjudicado, a firmar el contrato en la fecha, hora y lugar previstos en el propio fallo, o bien en la convocatoria a la licitación pública y en defecto de tales previsiones, dentro de los 15 días naturales siguientes al de la citada notificación.<sup>173</sup>

Para la formalización de los contratos se deberá recabar, en primer término, la firma del servidor público con las facultades necesarias para celebrar dichos actos y posteriormente se recabará la firma de los proveedores.<sup>174</sup>

La fecha de los contratos será aquélla en la que los proveedores los hubieren firmado.<sup>175</sup>

En el caso concreto, para efectos de la suscripción de los contratos, en el acta de comunicación del fallo del 31 de diciembre de 2024, la convocante precisó lo siguiente (página 13):<sup>176</sup>

“Asimismo, se les informa a los licitantes adjudicados que los contratos se formalizarán dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la notificación del fallo en el día y hora que para tal efecto indique la División de Contratos en términos del artículo 46 de la LAASSP...”.

En consecuencia, la fecha límite para la suscripción de los contratos adjudicados fue el miércoles 15 de enero de 2025.

Previo a la formalización de los contratos, la convocante solicitó a los licitantes adjudicados la presentación de los documentos legales y administrativos establecidos en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, así como en la convocatoria de la licitación.<sup>177</sup>

<sup>173</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

<sup>174</sup> Artículo 84, párrafo primero, del RLAASSP.

<sup>175</sup> Artículo 84, párrafo primero, del RLAASSP.

<sup>176</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; y 39, fracción III, inciso b), y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, así como los dispositivos segundo, tercero y quinto, del AMFIJ; y 2, y 9, fracción V, del MOMFIJ; y el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

<sup>177</sup> Artículos 35, párrafo tercero, 39, fracción III, inciso k), y 48, fracción VI, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

También confirmó que los licitantes que formalizarían los contratos adjudicados no estuviera inhabilitados.<sup>178</sup>

Previo a la fecha límite para la formalización de los contratos adjudicados, el Testigo Social remitió a la convocante el siguiente documento de seguimiento:<sup>179</sup>



Escrito del 13 de enero de 2025. **Nota informativa preventiva.** Seguimiento de la formalización de los contratos.

Derivado de lo anterior, el martes 21 de enero de 2025, la convocante hizo del conocimiento del Testigo Social los contratos materia de instrumentación y formalización dentro del plazo establecido.<sup>180</sup>

Desde el día posterior a la comunicación del fallo hasta la conclusión de la fase de instrumentación y formalización de los contratos adjudicados, transcurrieron **14 días naturales**.

DICIEMBRE 2023						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ENERO 2024						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Comunicación del fallo.



Conclusión de la fase de formalización de los contratos adjudicados.

<sup>178</sup> Artículos 50, fracción IV, y 60, párrafo tercero, de la LAASSP; y 112 del RLAASSP, así como el precepto 4.2.6.1, Insumos, viñeta undécima, del MAAASSP.

<sup>179</sup> Artículos 26 Ter, fracción I, de la LAASSP; y 67, fracciones II, inciso h), y III, del RLAASSP.

<sup>180</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento:

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

### 3.2. Contratos Formalizados.

El contenido de los contratos objeto de formalización considera los elementos que refieren los artículos 29, fracción XVI, 44, 45 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39, fracción II, inciso i), 81, 82, 84 y 85 de su Reglamento.

De acuerdo con la información proporcionada por la convocante, los contratos instrumentados consideran los importes totales siguientes:

No	Licitante Adjudicado	Partidas	Importe Máximo Adjudicado (sin IVA)	Número de Contrato
1	Infra, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.	4, 5 y 6	815,530,111.67	050GYR019N23524-002-00
2	Infra del Sur, S.A. de C.V., en participación conjunta con Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.	1	85,395,869.55	050GYR019N23524-001-00
3	Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2 y 3	292,065,951.77	050GYR019N23524-003-00
Total		---	1,192,991,932.99	---

**El monto máximo adjudicado, sin IVA, es de \$1,192,991,932.99**

De acuerdo con lo estipulado en los contratos formalizados, el plazo de la contratación es desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025.

El atestiguamiento de la fase que refiere el presente apartado finiquita la participación del Testigo Social en el procedimiento de contratación específico.<sup>181</sup>

<sup>181</sup> Artículos 26 Ter, fracción I, de la LAASSP; y 67, fracción II, inciso h), del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

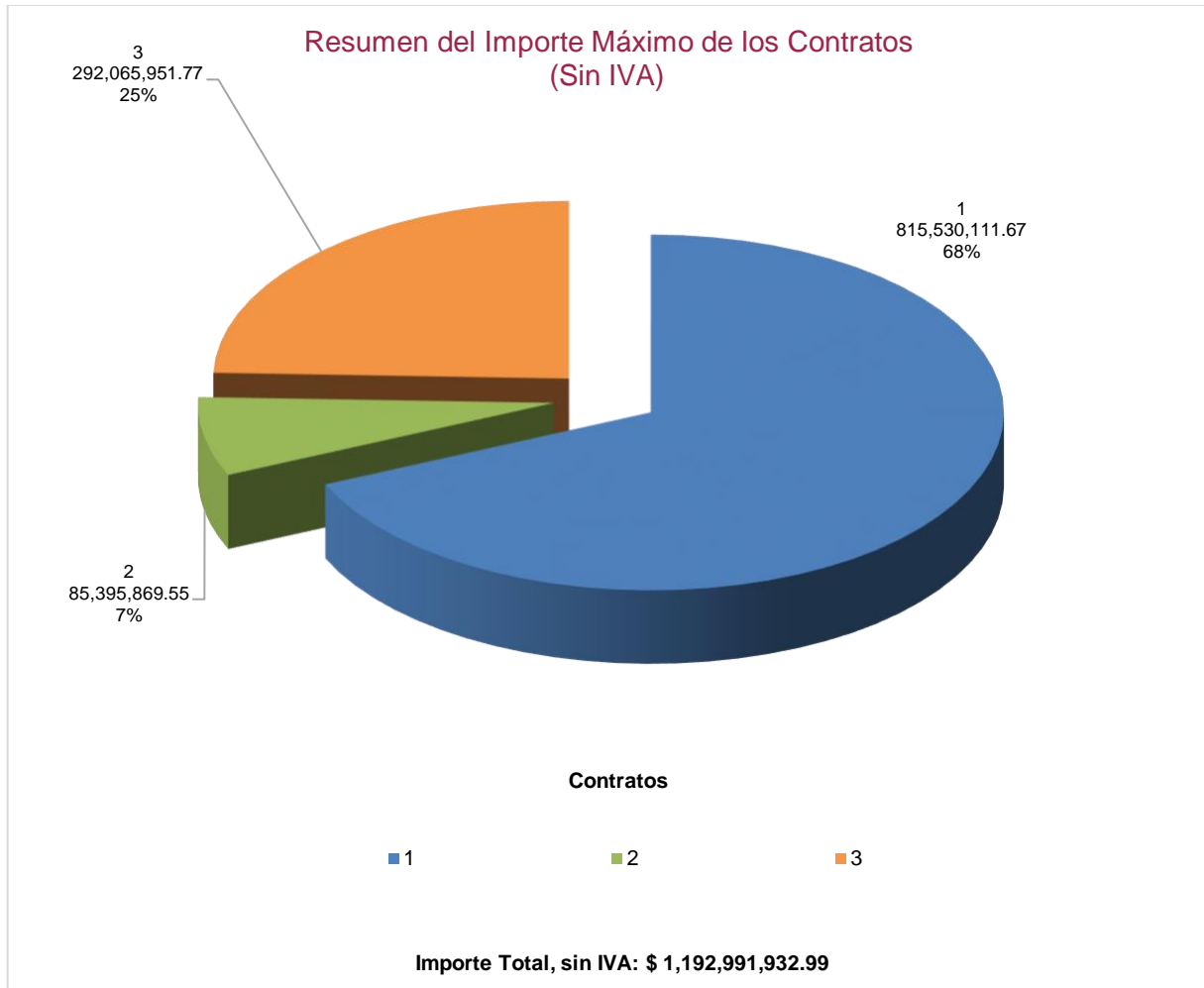
Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



**Contratos Formalizados por los Licitantes:**

1. Infra, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.
2. Infra del Sur, S.A. de C.V., **en participación conjunta con** Cryoinfra, S.A. de C.V.; e Infra, S.A. de C.V.
3. Praxair México, S. de R.L. de C.V.

**Enlaces Directos del Documento:** 

**Inicio**

**Índice**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Conclusiones del Testigo Social.

1. Generales.

- 1.1. En la determinación de las especificaciones y cantidades contenidas en la requisición objeto del procedimiento de contratación, la Institución Pública Convocante buscó la máxima economía, eficiencia y funcionalidad, observando los principios de disciplina presupuestaria y austeridad que derivan de los artículos 134, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 1, párrafo primero, 4, fracción I, y 8, párrafo primero, de la Ley Federal de Austeridad Republicana.
- 1.2. La contratación de los **servicios** requeridos se llevó a cabo a través del procedimiento de licitación pública que previenen los artículos 134, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 8, párrafo segundo, de la Ley Federal de Austeridad Republicana.
- 1.3. La determinación de las estrategias de contratación se apegó a lo previsto en el marco normativo aplicable a los procedimientos de contratación de la Administración Pública Federal.
- 1.4. La fase preparatoria y los actos del procedimiento de contratación se ajustaron a las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas invocadas que regulan las contrataciones de la Administración Pública Federal.
- 1.5. La adjudicación de los contratos se proveyó con apego al **principio de austeridad republicana del Gobierno de México** y, de forma concomitante, a los principios de economía, eficacia, eficiencia, honradez, imparcialidad, legalidad y transparencia; analizando y evaluando detalladamente, de forma previa, las especificaciones y condiciones integrales de las proposiciones presentadas, así como el cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria de la licitación, con el propósito de asegurar al Estado la obtención de las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.<sup>182</sup>
- 1.6. La instrumentación y formalización de los contratos adjudicados se efectuó en la forma y términos que se detallan en el apartado correspondiente del presente Testimonio.

<sup>182</sup> Artículos 134, párrafos primero y tercero, de la CPEUM; 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la LAASSP; y 1, párrafo primero, 4, fracción I, y 8, párrafo primero, de la LFAR, así como el precepto 14, fracción I, de los LMARAPF.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- 1.7. Para la instrumentación y desarrollo de los actos materia del presente Testimonio, los servidores públicos responsables de los mismos consideraron lo establecido en la Ley General de Responsabilidades Administrativas, el Código de Ética de la Administración Pública Federal y las disposiciones de conducta de la Entidad.
- 1.8. Los servidores públicos responsables del procedimiento de contratación proporcionaron oportunamente al Testigo Social la información y documentación necesaria para el desarrollo del atestiguamiento.<sup>183</sup>

<sup>183</sup> Artículo 67, párrafo tercero, del RLAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## 2. Específicas.

- 2.1. La instrumentación de la **requisición** y la previsión de la **suficiencia presupuestaria** se ajustaron a las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas que regulan los procedimientos de contratación de la Administración Pública Federal.
- 2.2. La **investigación de mercado** se proveyó conforme a lo establecido en los artículos 2, fracción X, y 26, párrafo sexto, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 28, 29 y 30 de su Reglamento.
- 2.3. Como resultado de la **investigación de mercado**, para la contratación de los servicios objeto del requerimiento **la convocante privilegio el procedimiento de licitación pública**.<sup>184</sup>
- 2.4. El contenido del **resumen de la convocatoria** consideró lo establecido en los artículos 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 42, párrafo segundo, de su Reglamento.
- 2.5. El contenido de la **convocatoria** consideró lo dispuesto por los artículos 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39 y 40 de su Reglamento.
- 2.6. La **convocatoria** estableció los mismos requisitos y condiciones para todos los participantes.<sup>185</sup>
- 2.7. Los requisitos establecidos en la **convocatoria** no limitan la libre participación, concurrencia y competencia económica; y tampoco están orientados a favorecer a algún licitante.<sup>186</sup>
- 2.8. La **convocatoria** no contiene requisitos o condiciones imposibles de cumplir.<sup>187</sup>
- 2.9. Con el fin de evitar favorecer a algún participante, la convocante proporcionó, a todos los interesados, igual acceso a la información relacionada con la **convocatoria** del procedimiento de contratación.<sup>188</sup>

<sup>184</sup> Artículos 134, párrafo tercero, de la CPEUM; 8, párrafo segundo, de la LFAR; y 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la LAASSP, así como el dispositivo 14, fracción II, párrafo primero, de los LMARAPF.

<sup>185</sup> Artículo 26, párrafo quinto, de la LAASSP.

<sup>186</sup> Artículos 26, párrafo quinto, y 29, párrafos primero, fracción V, y segundo, de la LAASSP; y 40, párrafo primero, del RLAASSP.

<sup>187</sup> Artículo 29, párrafo segundo, de la LAASSP.

<sup>188</sup> Artículo 26, párrafo quinto, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- 2.10. La **junta de aclaraciones** se instrumentó atendiendo a lo dispuesto por los artículos 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 45 y 46 de su Reglamento.
- 2.11. Las modificaciones efectuadas en la **junta de aclaraciones** no sustituyeron los bienes o servicios objeto de la convocatoria original o variaron significativamente sus características. Asimismo, no se adicionaron otros conceptos de distintos rubros.<sup>189</sup>
- 2.12. El **acto de presentación y apertura de proposiciones** se desarrolló considerando lo dispuesto por los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 47, 48 y 50 de su Reglamento.
- 2.13. En el **acto de presentación y apertura de proposiciones**, la convocante efectuó la **revisión cuantitativa** de las propuestas presentadas, sin que ello implicara la evaluación de su contenido, y proveyó la constancia correspondiente, precisando que la **revisión cualitativa** sería materia de la fase de análisis y evaluación de las proposiciones.<sup>190</sup>
- 2.14. La **evaluación de las proposiciones** se llevó a cabo atendiendo a lo dispuesto por los artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero, segundo, cuarto y quinto, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39, fracción V, 48, fracción III, párrafo segundo, y 51, párrafos primero y segundo, de su Reglamento.
- 2.15. En la fase de **evaluación de las proposiciones** se efectuó la **revisión cualitativa** de las mismas.<sup>191</sup>
- 2.16. Para la **evaluación de las proposiciones** la convocante utilizó el criterio previamente establecido en la convocatoria de la licitación: **binario**.<sup>192</sup>
- 2.17. Para efectos de la **evaluación de las proposiciones** no se consideraron requisitos tendientes a limitar el proceso de competencia y libre concurrencia. Tampoco se ponderaron requisitos o condiciones imposibles de cumplir.<sup>193</sup>

<sup>189</sup> Artículo 33, párrafo segundo, de la LAASSP.

<sup>190</sup> Artículos 35, fracción I, de la LAASSP; y 39, fracción VIII, inciso f), 47, párrafos octavo y noveno, y 48, fracciones I, II, III y IV, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.2.1.12, Descripción, párrafo primero, y Aspectos Generales a Considerar, viñeta segunda, del MAAASSP.

<sup>191</sup> Artículos 47, párrafo noveno, y 48, fracción III, del RLAASSP.

<sup>192</sup> Artículos 29, fracción XIII, y 36, párrafos primero y segundo, de la LAASSP; y 39, fracción V, 47, párrafo noveno, y 51, párrafos primero y segundo, del RLAASSP.

<sup>193</sup> Artículo 29, párrafo segundo, de la LAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- 2.18. Para la **evaluación de las proposiciones** no se tomaron en consideración los requisitos o condiciones que solo tuvieron como propósito facilitar su presentación y agilizar la conducción de los actos de la licitación o aquellos que no afectaron la solvencia de éstas.<sup>194</sup>
- 2.19. La **adjudicación de los contratos** se proveyó atendiendo a lo dispuesto por los artículos 29, fracciones XII y XIII, y 36 Bis, fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39, fracciones II, inciso h), y V, de su Reglamento.
- 2.20. La **adjudicación de los contratos** se efectuó en favor de las empresas que ofertaron las mejores condiciones disponibles para el Estado en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, como lo disponen los artículos 134, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 26, párrafos primero, fracción I, y segundo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 2.21. La **comunicación del fallo** se desarrolló con apego a lo dispuesto por los artículos 35, fracción III, 37 y 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39, fracción III, inciso b), 48, párrafo segundo, y 84, párrafo sexto, de su Reglamento.
- 2.22. Previo a la formalización de los **contratos**, la convocante requirió al licitante adjudicado la presentación de la documentación establecida en la convocatoria y en las disposiciones legales aplicables.<sup>195</sup>
- 2.23. El contenido de los **contratos** objeto de formalización consideró los elementos que refieren los artículos 29, fracción XVI, 44, 45 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 39, fracción II, inciso i), 81, 82, 84 y 85 de su Reglamento.
- 2.24. La instrumentación y formalización de los **contratos** adjudicados se llevó a cabo en el plazo que se detalla en el apartado correspondiente del presente Testimonio.<sup>196</sup>

<sup>194</sup> Artículo 36, párrafos cuarto y quinto, del RLAASSP.

<sup>195</sup> Artículos 35, párrafo tercero, 39, fracción III, inciso k), y 48, fracción VI, del RLAASSP.

<sup>196</sup> Artículos 37, párrafos primero, fracción V, y sexto, y 46, párrafo primero, de la LAASSP; y 84, párrafo tercero, del RLAASSP, así como el precepto 4.2.6, Objetivo, del MAAASSP.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**Normatividad Básica Consultada.**

1. Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
2. Acuerdo por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento.
3. Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.
4. Código Civil Federal.
5. Código de Ética de la Administración Pública Federal.
6. Código Federal de Procedimientos Civiles.
7. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
8. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
9. Ley Federal de Austeridad Republicana.
10. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
11. Ley Federal de Procedimiento Administrativo.
12. Ley General de Responsabilidades Administrativas.
13. Lineamientos en Materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal.
14. Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
15. Manual de Operación para la utilización en CompraNet, del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, derivados de los procedimientos de contratación al amparo de la Ley

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

16. Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
17. Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

ATENTAMENTE



MTRO. JOSÉ ANTONIO NAVA GUTIÉRREZ  
TESTIGO SOCIAL

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

## Anexos

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 1

PROTOCOLO DE REVISIÓN DEL RESUMEN DE LA CONVOCATORIA

No	Elemento	Fundamento		SA	Observaciones
		LAASSP	RLAASSP		
1	Publicación en el Diario Oficial de la Federación.	30	42, p. 2		Fecha de publicación: martes 10 de diciembre de 2024.  Referencia de la publicación: R.- 559031.
2	Nombre de la Institución Pública.	---	42, f. I		Instituto Mexicano del Seguro Social.
3	Número de licitación.	30	42, f. I		LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024.
4	Carácter de la licitación.	---	42, f. I		Nacional.
5	Medios que se utilizarán para realizar la licitación.	---	42, f. I		Electrónicos.
6	Objeto de la licitación.	30	42, f. II		Contratación del servicio de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales.
7	Volumen de la contratación.	30	42, f. II		Servicio (las cantidades se precisan en la convocatoria).
8	Fecha de visita a instalaciones.	30	---		
9	Hora de visita a instalaciones.	---	---		
10	Lugar de visita a instalaciones.	---	---		
11	Fecha de la junta de aclaraciones.	30	42, f. III		Jueves 12 de diciembre de 2024.
12	Hora de la junta de aclaraciones.	---	42, f. III		12:00 horas.
13	Lugar de la junta de aclaraciones.	---	42, f. III		

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

No	Elemento	Fundamento		SA	Observaciones
		LAASSP	RLAASSP		
14	Fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.	30	42, f. III		Martes 24 de diciembre de 2024.
15	Hora del acto de presentación y apertura de proposiciones.	---	42, f. III		Hora original: 14:00 horas. Hora definitiva: 11:00 horas.
16	Lugar del acto de presentación y apertura de proposiciones.	---	42, f. III		
17	Fecha de emisión del fallo.	30	---		Fecha original: lunes 30 de diciembre de 2024. Fecha definitiva: martes 31 de diciembre de 2024.
18	Hora de emisión del fallo.	30	---		Hora original: 10:00 horas. Hora definitiva: 09:00 horas.
19	Fecha de publicación de la convocatoria en CompraNet.	30	42, f. IV		Viernes 6 de diciembre de 2024.
20	Poner a disposición de los interesados una copia de la convocatoria.	30	42, p. 3		

Semáforo Analítico (SA):



Cumple.



Propuesta de adecuación o mejoramiento.



No cumple.



No aplica.

Abreviaturas y Siglas:

f. fracción.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

p. párrafo.

**LAASSP** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  
**RLAASSP** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Regresar

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 2

PROTOCOLO DE REVISIÓN DE LA CONVOCATORIA <sup>197</sup>

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
1. Datos generales o de identificación de la licitación pública.					
1.1. Nombre, denominación o razón social de la dependencia o entidad convocante.	29, f. I	39, f. I, inciso a)		5	Instituto Mexicano del Seguro Social.
1.2. Nombre del área contratante.	---	39, f. I, inciso a)		6	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 de la Unidad de Adquisiciones de la Dirección de Administración.
1.3. Domicilio del área contratante.	---	39, f. I, inciso a)		6	Domicilio ubicado en la Ciudad de México.
1.4. Medios que se utilizarán para la licitación.	29, f. III	39, f. I, inciso b)		6	Electrónicos.
1.5. La forma en que se deberán presentar las proposiciones.	29, f. III	---		6	A través de CompraNet.
1.6. En licitaciones presenciales o mixtas, la precisión sobre la recepción de propuestas a través de servicio postal o mensajería.	---	39, f. I, inciso b)		---	
1.7. Carácter de la licitación.	29, f. IV	39, f. I, inciso b)		7	Nacional.

<sup>197</sup> Elementos normativos mínimos.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
1.8. En su caso, los tratados de libre comercio bajo cuya cobertura se realizará la licitación.	---	---		---	
1.9. Número de licitación (CompraNet).	---	39, f. I, inciso c)		7	LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024.  Publicada en CompraNet el viernes 6 de diciembre de 2024, a las 17:59 horas.
1.10. Indicación respecto a si la contratación abarcará uno o más ejercicios fiscales.	29, f. XI	39, f. I, inciso d)		7	Ejercicio fiscal 2025.
1.11. Indicación respecto a si se pagará con recursos del ejercicio fiscal inmediato posterior al año en que se hace la publicación.	---	39, f. I, inciso d)		---	
1.12. Idiomas, además del español, en que podrán presentarse las proposiciones.	29, f. IV	39, f. I, inciso e)		7	Solo idioma español.
1.13. Idiomas para entregar los folletos y anexos técnicos de los bienes o servicios ofertados.	29, f. IV	39, f. I, inciso e)		7	Idioma original con traducción simple al español.
1.14. Señalamiento de que se cuenta con la disponibilidad presupuestaria.	---	39, f. I, inciso f)		7	
1.15. Señalamiento de que la contratación será financiada con fondos provenientes de créditos externos.	---	39, f. I, inciso f)		---	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
1.16. Señalamiento de que la contratación será cubierta parcialmente con recursos de terceros.	---	39, f. I, inciso f)		---	
1.17. Procedimientos, requisitos y demás disposiciones a los que se sujetará el procedimiento en el caso de contrataciones financiadas con fondos provenientes de créditos externos.	---	39, f. I, inciso g)		---	
<b>2. Objeto y alcance de la licitación pública.</b>					
2.1. Información para identificar los bienes o servicios que se pretendan contratar, las cantidades o volúmenes requeridos y las unidades de medida. (Anexo Técnico).	29, f. II	39, f. II, inciso a)		8-10	Total de partidas: 6.  Anexo 1. Anexo técnico.  Anexo 2. Términos y condiciones.
2.2. En su caso, indicación de que los bienes o servicios se agruparán en partidas.	---	39, f. II, inciso b)		---	
2.3. En su caso, el precio máximo de referencia (PMR) a partir del cual, sin excepción, los licitantes deberán ofrecer porcentajes de descuento.	---	39, f. II, inciso c)		---	
2.4. En su caso, nombre y descripción completa de las normas de calidad, estándares o especificaciones que deberán cumplirse.	---	39, f. II, inciso d)		10	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
2.5. En su caso, los documentos que deberán presentarse para acreditar el cumplimiento de las normas de calidad, estándares o especificaciones requeridas.	---	39, f. II, inciso d)		10, 25 y 26	Anexo 22. Escrito de cumplimiento de normas.
2.6. En su caso, nombre y datos de identificación de las normas de gestión de la calidad en la producción de bienes o servicios.	---	39, f. II, inciso d)		---	
2.7. En su caso, indicación de los certificados que deberán presentarse para acreditar los sistemas de gestión de la calidad requeridos.	---	39, f. II, inciso d)		---	
2.8. En su caso, muestras que deberán presentarse para verificar el cumplimiento de las especificaciones de los bienes o servicios.	29, f. X	39, f. II, inciso e)		---	
2.9. En su caso, el método que se utilizará para realizar las pruebas de verificación del cumplimiento de las especificaciones de los bienes o servicios, así como la institución que las realizará, el momento para efectuarlas y el resultado mínimo que deberá obtenerse.	29, f. X	39, f. II, inciso e)		---	
2.10. Indicación sobre la contratación con cantidades previamente determinadas o con cantidades abiertas.	29, f. XI	39, f. II, inciso f)		11-12	Contrato abierto por monto (presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse).

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
2.11. En su caso, precisión sobre si el procedimiento está sujeto a alguna modalidad específica de contratación.	---	39, f. II, inciso g)		---	
2.12. Precisión sobre la adjudicación de los bienes o servicios a un solo licitante o mediante el procedimiento de abastecimiento simultáneo.	29, f. XII y XIII	39, f. II, inciso h)		12	Abastecimiento único por partida.
2.13. En caso de adjudicación mediante abastecimiento simultáneo, precisión del número de fuentes de abastecimiento, porcentaje que se asignará a cada una y porcentaje diferencial en precio (máximo 10%).	29, f. XII	39, f. II, inciso h)		---	
2.14. Modelo de contrato.	29, f. XVI	39, f. II, inciso i)		12-13	Anexo 11. Modelo de contrato.
2.15. En licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados, la nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	---	---		---	
<b>3. Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento de licitación pública.</b>					
3.1. Precisión sobre la reducción del plazo para la presentación y apertura de proposiciones.	29, f. III	39, f. III, inciso a)		---	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
3.2. La fecha, hora y lugar de la visita de los licitantes al sitio del suministro de los bienes o servicios.	---	39, f. III, inciso b)		---	
3.3. En licitaciones presenciales o mixtas, la fecha, hora y lugar para celebrar la primera junta de aclaraciones.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		---	
3.4. En licitaciones presenciales o mixtas, la fecha, hora y lugar para celebrar el acto de presentación y apertura de proposiciones.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		---	
3.5. En licitaciones presenciales o mixtas, la fecha, hora y lugar para celebrar la junta pública del fallo.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		---	
3.6. En licitaciones presenciales o mixtas, la fecha, hora y lugar para la firma del contrato.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		---	
3.7. En licitaciones electrónicas, la fecha y hora en que se llevará a cabo, por medio de CompraNet, la primera junta de aclaraciones.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		15	Jueves 12 de diciembre de 2024, a las 12:00 horas.
3.8. En licitaciones electrónicas, la fecha y hora en que se llevará a cabo, por medio de CompraNet, el acto de presentación y apertura de proposiciones.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		15	Fecha y hora originales: martes 24 de diciembre de 2024, 14:00 horas.  Fecha y hora definitivas: martes 24 de diciembre de 2024, 11:00 horas.

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
3.9. En licitaciones electrónicas, la fecha y hora en que se llevará a cabo, por medio de CompraNet, el fallo.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		15	Fecha y hora originales: lunes 30 de diciembre de 2024, 10:00 horas.  Fecha y hora definitivas: martes 31 de diciembre de 2024, 09:00 horas.
3.10. En licitaciones electrónicas, la fecha, hora y, en su caso, lugar para la formalización del contrato por medios electrónicos o de forma convencional.	29, f. III	39, f. III, inciso b)		21	Dentro de los 15 días naturales posteriores a la notificación del fallo. Fecha límite: miércoles 15 de enero de 2025.
3.11. En su caso, los aspectos a los que se sujetarán las proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería.	---	39, f. III, inciso c)		---	
3.12. Indicación de que vez recibidas las proposiciones, en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efectos, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento hasta su conclusión.	26, p. noveno	39, f. III, inciso d)		18	
3.13. Requisitos para la presentación de proposiciones conjuntas o la indicación de que no se aceptarán, enunciando, en este último caso, las razones inherentes.	29, f. XI	39, f. III, inciso e)		18-20	Se acepta la presentación de proposiciones conjuntas.
3.14. Indicación de que los licitantes sólo podrán presentar una proposición por licitación.	26, p. noveno	39, f. III, inciso f)		20	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
3.15. En licitaciones presenciales o mixtas, la indicación de que el licitante podrá presentar a su elección, dentro o fuera del sobre cerrado, la documentación distinta a la que conforma las propuestas técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.	---	39, f. III, inciso g)		---	
3.16. En su caso, precisión de la fecha y hora en que la convocante, antes del acto de presentación y apertura de proposiciones, registrará a los participantes y revisará preliminarmente la documentación distinta a las propuestas técnica y económica.	---	39, f. III, inciso h)		---	
3.17. Indicación de que, en el acto de presentación y apertura de proposiciones, el licitante podrá acreditar su existencia legal y la personalidad jurídica de su representante mediante el documento previsto en la fracción V, del artículo 48, del RLAASSP.	29, f. VII	39, f. III, inciso i)		20, 25	Anexo 3. Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas.
3.18. Las partes de las proposiciones que deberá rubricar el servidor público en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	35, f. II	39, f. III, inciso j)		20	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
3.19. En su caso, las partes de las proposiciones que deberá rubricar el licitante elegido, en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	35, f. II	39, f. III, inciso j)		---	
3.20. Indicaciones sobre el fallo.	---	39, f. III, inciso k)		20-21	
3.21. Indicaciones sobre la firma del contrato.	---	39, f. III, inciso k)		21-24	
<b>4. Requisitos de los licitantes y causas de desechamiento de las proposiciones.</b>					
4.1. Enumeración de los requisitos que los licitantes deben cumplir, precisando cuáles de éstos se considerarán indispensables para evaluar la proposición y, en consecuencia, su incumplimiento afectaría su solvencia y motivaría su desechamiento.	29, f. V y XV	39, f. IV		25-30	
4.2. Causas expresas de desechamiento de las proposiciones.	29, f. XV	39, f. IV		30-33	
4.3. Dentro de las causas de desechamiento, la comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes o servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.	29, f. XV	39, f. IV		30	

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
<b>5. Criterios para la evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato.</b>					
5.1. Criterios específicos para la evaluación de las proposiciones.	29, f. XIII	39, f. V		33-34	Evaluación mediante el criterio binario.
5.2. Criterios específicos para la adjudicación del contrato.	29, f. XII y XIII	39, f. V		12, 35	Abastecimiento único por partida.
<b>6. Documentos y datos que deben presentar los licitantes.</b>					
6.1. Para intervenir de forma presencial en el acto de presentación y apertura de proposiciones, escrito <b>BPDV</b> en el que indique que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	29, f. VI	---		---	
6.2. Escrito <b>BPDV</b> para acreditar su existencia legal y la personalidad jurídica de su representante.	29, f. VII	39, f. III, inciso i), y VI, inciso a)  48, f. V		20, 25	Anexo 3. Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas.
6.3. En licitaciones públicas nacionales, escrito <b>BPDV</b> sobre la nacionalidad mexicana del licitante.	28, f. I	35, p. primero  39, f. VI, inciso b)  48, f. VIII, inciso c)		25	Anexo 4. Escrito de nacionalidad mexicana.

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
6.4. En licitaciones públicas nacionales para la adquisición de bienes, escrito <b>BPDV</b> que indique que los bienes que oferta y entregará serán producidos en México y cumplen con el porcentaje de contenido nacional requerido.	---	35, p. primero y segundo  39, f. VI, inciso b)		---	
6.5. En su caso, copia de los documentos que acrediten el cumplimiento de las normas de calidad, los estándares o los sistemas de gestión de la calidad solicitados.	---	39, f. VI, inciso c)		10, 25 y 26	Anexo 22. Escrito de cumplimiento de normas.
6.6. Dirección de correo electrónico del licitante, <b>de contar con ésta.</b>	29, f. VII	39, f. VI, inciso d)		27	Anexo 23. Dirección de correo electrónico del licitante.
6.7. Escrito <b>BPDV</b> de no ubicarse en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	29, f. VIII	39, f. VI, inciso e)  48, f. VIII, inciso a)		26	Anexo 5. Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.
6.8. Declaración <b>BPDV</b> de integridad.	29, f. IX	39, f. VI, inciso f)  48, f. VIII, inciso b)		26	Anexo 6. Declaración de integridad.
6.9. En el caso de licitaciones públicas que utilicen la evaluación de puntos o porcentajes, el documento referente a trabajadores con discapacidad.	14, p. segundo	39, f. VI, inciso g)  48, f. IX		---	

Enlaces Directos del Documento: 

Inicio

Índice

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
6.10. En su caso, el documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifieste <b>BPDV</b> que cuentan con ese carácter.	---	34  39, f. VI, inciso h)  48, f. VIII, inciso e)		26	Anexo 7. Escrito de estratificación de MIPYMES.
6.11. En su caso, convenio firmado por cada una de las personas que integren una proposición conjunta.	34, p. tercero	39, f. VI, inciso i)  44, f. II y III		18, 26 y 27	Anexo 13. Modelo de convenio de proposición conjunta.
6.12. Escrito de aceptación de las disposiciones referentes a las proposiciones presentadas a través CompraNet. <sup>198</sup>	---	---		26	Anexo 15. Escrito de aceptación de las disposiciones del Sistema CompraNet.
<b>7. Presentación de inconformidades.</b>					
7.1. Domicilio de las oficinas de la autoridad administrativa competente y la dirección electrónica de CompraNet en que podrán presentarse inconformidades contra los actos de la licitación.	29, f. XIV	39, f. VII		35-36	
<b>8. Formatos que faciliten y agilicen la presentación y recepción de las proposiciones.</b>					
8.1. Modelo para la presentación de la propuesta económica.	---	39, f. VIII, inciso a)		29-30	Anexo 8. Propuesta económica.

<sup>198</sup> Artículo 29 del ADCN.

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Concepto	Fundamento		SA	Página	Observaciones
	LAASSP	RLAASSP			
8.2. Manifestación de los licitantes nacionales respecto del origen extranjero de los bienes que oferten.	---	39, f. VIII, inciso b)		---	
8.3. Manifestación de los licitantes extranjeros en relación con que los precios ofertados no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.	28, p. segundo	39, f. VIII, inciso c)		---	
8.4. Manifestación <b>BPDV</b> de los licitantes respecto del origen nacional de los bienes o servicios que oferten.	---	39, f. VIII, inciso d)		25	Anexo 4. Escrito de nacionalidad mexicana.
8.5. Manifestación <b>BPDV</b> sobre la estratificación de las micro, pequeñas o medianas empresas.	---	39, f. VIII, inciso e)		26	Anexo 7. Escrito de estratificación de MIPYMES.
8.6. Verificación de la recepción de los documentos que el licitante entregue en el acto de recepción y apertura de proposiciones.	---	39, f. VIII, inciso f)		18	Anexo 9. Relación de documentos a presentar.

**Semáforo Analítico (SA):**

	Cumple.
	Propuesta de adecuación o mejoramiento.
	No cumple.
	No aplica.

Enlaces Directos del Documento: 

**Inicio**

**Índice**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL RÉGIMEN ORDINARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Abreviaturas y Siglas:

**BPDV.** Bajo protesta de decir verdad.  
**f.** fracción.  
**p.** párrafo.

**ADCN.** Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.

**LAASSP.** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**RLAASSP.** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

[Regresar](#)

Enlaces Directos del Documento: 

[Inicio](#)

[Índice](#)