



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MEDICAS DE LOS ORGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA UMAE Y UNIDADES DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas del día 19 de diciembre de 2023, en la Sala 5 del Sótano Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023, convocado para la contratación de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el ejercicio fiscal 2024", de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "La Ley") 47 y 48 de su Reglamento (en adelante el "Reglamento"), numerales 4.2.2.1.12 y 4.2.2.1.13 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "MAAG"); lo previsto en el numeral 3.2. "Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública Nacional Electrónica" de la Convocatoria que rige el presente procedimiento; y las Actas de las Juntas de Aclaraciones. -----

El acto es presidido por la Lic. Rosa Angélica Nava Robles, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS o el Instituto), y el numeral 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración.-----

Se hace del conocimiento que el presente evento está siendo videograbado, de conformidad con lo dispuesto en los numerales 6 y 8 de la sección II del "Acuerdo por el cual se expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones", publicado en el Diario Oficial de la Federación (en adelante el DOF) el 20 de agosto de 2015 y sus modificaciones del 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.-----

Quien preside informa que se cuenta con la participación del Mtro. José Antonio Nava Gutiérrez, como Testigo Social designado por la Unidad de Auditoría a Contrataciones Públicas de la Coordinación General de Fiscalización de la Secretaría de la Función Pública, mediante No. de Oficio: UACP/DPAVCP/058/2023 de fecha 10 de noviembre de 2023. -----





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MEDICAS DE LOS ORGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA UMAE Y UNIDADES DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

Quien preside el acto, es asistida por el Titular de la División de Servicios Complementarios, con carácter de Área Requiriente y Técnica, cuyo nombre y firma aparece al final de la presente Acta. -

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS cuyo nombre y firma aparece al final de la presente Acta. -----

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 del Reglamento, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este acto. -----

1. DESARROLLO DEL ACTO: -----

De conformidad con el artículo 47 del RLAASSP se informa a los licitantes que se procedió a verificar el envío de proposiciones por los medios remotos de comunicación electrónica (Sistema CompraNet), advirtiéndole que en el referido Sistema para el procedimiento de contratación de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el ejercicio fiscal 2024", se recibieron propuestas como se muestra con la impresión de pantalla que se adjunta como Anexo 1, de los licitantes que se enlistan a continuación:-----

Núm.	Nombre, razón o denominación social de los licitantes que presentaron proposiciones en este Acto a través del Sistema CompraNet	Partida (s)
1	INFRA S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6
2	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3

Se verificó en el Sistema CompraNet en la liga <https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/> que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas a la fecha de celebración del presente Acto, imprimiendo las pantallas de dicha consulta, mismas que se encuentran





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MEDICAS DE LOS ORGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA UMAE Y UNIDADES DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Licitación. -----

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con lo establecido por el artículo 50 de la LAASSP, fracciones III, IV, XIII y XIV, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la Licitación que nos ocupa; en el cual se constató que los licitantes no se encuentran impedidos. -----

Acto seguido se llevó a cabo la Apertura de las Proposiciones que se recibieron durante este acto, registrando la documentación recibida a través del Sistema CompraNet, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48 fracción III del RLAASSP, sin que ello implique efectuar el análisis legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 35 fracción I de la LAASSP y 47 antepenúltimo párrafo del RLAASSP (Anexo 2).-----

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la LAASSP y 47 penúltimo párrafo del RLAASSP se omite la lectura de los costos unitarios por gas, para lo cual se anexa a esta Acta copia de las propuestas económicas de los licitantes con el desglose de los costos por cada uno de los conceptos (Anexo 3), por lo que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertaren. -----

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones se detallan en la impresión obtenida del Sistema CompraNet denominado ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET (Anexo 4), los cuales fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), mismo que será entregado a la persona servidora pública representante del Área Técnica, para efecto de que realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos, se agrega al expediente del presente procedimiento. -----

2. CIERRE DEL ACTA: -----

De acuerdo con las proposiciones que se recibieron para su evaluación, la Convocante informa que se emitirá el Fallo correspondiente, el cual se dará a conocer el día 27 de diciembre de 2023 a las 13:00 horas, a través del Sistema CompraNet, mismo que podrá ser diferido siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 (veinte) días naturales contados a partir del plazo establecido para su emisión, de conformidad con lo indicado por los artículos 35, fracción III, 36 y 36 Bis de la LAASSP, así como 48 último párrafo del RLAASSP. -----

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la LAASSP y 49 del RLAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en el mural de comunicación de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en la Calle





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MEDICAS DE LOS ORGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA UMAE Y UNIDADES DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

de Durango, Número 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México, en donde se fijará 1 (un) ejemplar o el aviso del lugar dónde se encuentra disponible, por un término no menor de 5 (cinco) días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/> este procedimiento sustituye a la notificación personal.-----

Asimismo, se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al mismo, a lo que el representante del Órgano Interno de Control manifiesta lo siguiente: -----

Con fundamento en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría de la Función Pública podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social. -----

En este sentido, una vez que el área contratante ha recibido las proposiciones correspondientes, en términos del artículo 48, fracciones III y IV de la Reglamento de la LAASSP, se solicita a ésta verificar, a través del formato de verificación correspondiente, que la documentación presentada sea la señalada en la convocatoria a la licitación, sin que ello implique la evaluación de su contenido y que en el caso de que se tenga conocimiento de que presuma falsedad sobre alguna proposición, lo comunique al Órgano Interno de Control, en términos de lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 60, de la LAASSP. En este orden de ideas, se sugiere que en la evaluación legal de las proposiciones, el área contratante agote el supuesto a que se refiere el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en el numeral 4.2.2.1.15, Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones. -----

En términos de los numerales 4.39 y 4.39.1 de las POBALINES, se insta a que todos los servidores públicos responsables de las evaluaciones deberán considerar los criterios establecidos en la convocatoria atendiendo los principios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia; que se cuente con el debido sustento en los desechamientos que, en su caso, se determinen y, por último, se recomienda a las Áreas Requiriente y/o Técnica que prevean la elaboración de la evaluación técnica en los plazos a que refieren dichas políticas, con la finalidad de evitar posibles diferimientos en la emisión del fallo. -----

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, siendo las 12:27 horas; esta Acta consta de 05 (cinco) hojas, anexándose como parte integrante de la misma los siguientes anexos:





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MEDICAS DE LOS ORGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA UMAE Y UNIDADES DEL PROGRAMA IMSS-BIENESTAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"

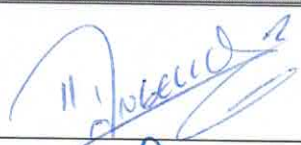
ANEXO 1. PANTALLA DEL SISTEMA COMPRANET: 1 (UNA) PÁGINA.

ANEXO 2. ANEXO 10 "RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR": 6 (SEIS) PÁGINA.

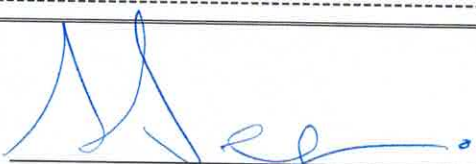
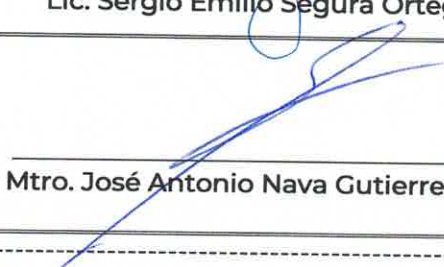
ANEXO 3. PROPUESTAS ECONÓMICAS: 32 (TREINTA Y DOS) PÁGINAS.

ANEXO 4. ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET: 36 (TREINTA Y SEIS) PÁGINAS.

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

Área /Cargo	Nombre
Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 Lic. Rosa Angélica Nava Robles
Titular de la División de Servicios Complementarios (Área Técnica)	 Ing. Jesús Ivan Apreza Blanco

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS: -----

Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS	 Lic. Sergio Emilio Segura Ortega
Testigo Social PF003	 Mtro. José Antonio Nava Gutierrez

FIN DEL ACTA -----



ANEXO 1

1

1



LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES

Fecha y hora de la emisión del reporte: 19/12/2023 11:03

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: E-2023-00124414

Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Empresas interesadas

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	Forma de participación
1	INFRA DEL SUR SA DE CV	4 de Diciembre de 2023 a las 10:54	18 de Diciembre de 2023 a las 17:59		Electrónica
2	INFRA SA DE CV	4 de Diciembre de 2023 a las 08:29	18 de Diciembre de 2023 a las 15:29		Electrónica
3	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV	2 de Diciembre de 2023 a las 16:17	19 de Diciembre de 2023 a las 00:19		Electrónica

ANEXO 2

2

Q

11.7

11.7



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha:	19/ Diciembre / 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):	
Denominación o Razón Social y Dirección Completa:	INFRA, S.A. DE C.V. ⁽¹⁾ EN PARTICIPACIÓN CON JUNTA
Teléfonos y Correo Electrónico:	CRYUNIFRA, S.A. DE C.V. ⁽²⁾
Nombre del Representante:	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	1. ✓ 2. ✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	1. ✓ 2. ✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	1. ✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	1. ✓ 2. ✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	1. ✓ 2. ✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	1. ✓ NO HIPOTE 2. ✓ NO HIPOTE	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	1. ✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.	✓	



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL SERVIDOR PÚBLICO



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b) Anexo 17	Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica	✓	
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos jurídicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Documentos de la propuesta técnica			
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Documento de la propuesta económica			
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.	✓	



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha:	19/12/2023
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):	
Denominación o Razón Social y Dirección Completa:	URGA DEL SUR, S.A. DE C.V. (1) con participación
Teléfonos y Correo Electrónico:	CONJUNTA CON URGA S.A. DE C.V. (2) CRYO@URGA
Nombre del Representante:	S.A. DE C.V. (3)

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	1. ✓ 2. ✓ 3. ✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	1. ✓ 2. ✓ 3. ✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	1. ✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	1. ✓ 2. ✓ 3. ✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	1. ✓ 2. ✓ 3. ✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	1. ✓ NO APLICA 2. ✓ NO APLICA 3. ✓ NO APLICA	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	1. ✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.	✓	



2023
Año de
Francisco
VILLA
EL GOBIERNO DEL PUEBLO



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b) Anexo 17	Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica	✓	
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos jurídicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Documentos de la propuesta técnica			
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet		
Documento de la propuesta económica			
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.		



2023
Año de
Francisco
VILA
El revolucionario del pueblo



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha:	19/11/2023
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):	
Denominación o Razón Social y Dirección Completa:	Praxair México S. de R.L. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico:	
Nombre del Representante:	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	✓	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.	N/A	



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b) Anexo 17	Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica	✓	
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos jurídicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.	✓	

ANEXO 3





Propuesta Económica
PARTIDA 4
(RÉGIMEN ORDINARIO Y PROGRAMA IMSS BIENESTAR)

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: INFRA,S.A. DE C.V.
Periodo de vigencia del contrato: del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024.
Telefono: (55) 53-29-31-65

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 4	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	139.95	349.38	675.59	\$783.68
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	1,129.16	2,662.40	288.60	\$334.78
Aire Extra Seco	Cilindro	m³	0.40	1.00	261.60	\$303.46
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	m³	502.05	1,232.12	237.72	\$237.72
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	1,121.20	2,761.00	237.72	\$237.72
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	1.00	1.00	309.44	\$358.95
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	76.50	189.00	1,426.05	\$1,654.22
Argón 4.8	Cilindro	m³	34.00	85.00	627.14	\$727.48
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	4.56	11.40	627.14	\$727.48
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	11.24	25.60	627.14	\$727.48
Argón Cromatografico	Cilindro	m³	14.40	36.00	436.02	\$505.78
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	8.00	20.00	705.76	\$818.68
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	76,938.38	192,345.96	261.44	\$303.27
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	922.88	2,300.69	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	carga	201.60	504.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	98.40	240.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	7.39	18.48	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	425.42	1,063.56	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	353.60	876.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo B	kg	533.60	1,333.00	59.07	\$59.07
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	451.00	902.00	1,547.19	\$1,794.74
Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	carga	4.80	12.00	1,600.00	\$1,856.00
Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Contenedor	kg	518.40	1,296.00	84.40	\$97.90
Gas Carbonico	Cilindro	carga	1.00	1.00	1,100.00	\$1,276.00
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno), TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,368.19	\$21,307.10
GAS DLCO SB, IB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno), TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,391.74	\$21,334.42
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	4.80	12.00	49,605.54	\$57,542.43

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





					Partida 4	
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrógeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,391.74	\$21,334.42
Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	1.00	2.00	1,269.12	\$1,472.18
Helio	Cilindro	m ³	373.20	924.00	781.76	\$906.84
Helio	Cilindro tipo "K"	m ³	391.20	978.00	781.76	\$906.84
Helio Alta Pureza	Cilindro	m ³	14.40	36.00	1,213.06	\$1,407.15
Helio Cromatografico	Cilindro	m ³	4.80	12.00	4,676.38	\$5,424.60
HELIO LIQUIDO	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	250.00	750.00	1,685.70	\$1,955.41
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	28.30	70.00	4,461.30	\$5,175.11
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	carga	33.43	78.08	5,925.70	\$6,873.81
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	2.00	3.00	23,910.94	\$27,736.69
Hidrógeno 4.5	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno 4.8	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	17.40	42.00	565.20	\$655.63
Mezcla Ar >= 90% / CO2 < 10% / O2 < 5% / N < 5%	Cilindro	carga	9.60	24.00	2,564.96	\$2,975.35
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	1.00	1.00	9,600.00	\$11,136.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	5.40	12.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	15.40	39.00	3,024.03	\$3,507.87
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	1.00	1.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m ³ cil 30 al.	Cilindro	carga	28.00	56.00	18,368.19	\$21,307.10
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	4.00	8.00	8,706.35	\$10,099.37
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	24.00	48.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dlco, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	16.00	23.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla Dioxido de Carbono + Oxígeno + Nitrógeno Dioxido de Carbono 4.5 mol, 5.030	Cilindro	carga	1.00	1.00	3,053.53	\$3,542.09

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





					Partida 4	
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
vol % Oxígeno 4.5 mol, 15.92 vol % Nitrogeno 5.0 para balance.						
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	89.09	222.72	23,016.78	\$26,699.46
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	39,734.64	\$46,092.18
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	48.00	20,248.86	\$23,488.68
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo B	carga	1.00	1.00	20,248.86	\$23,488.68
MEZCLA He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 BAL.	Cilindro	carga	1.00	1.00	18,368.19	\$21,307.10
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	2.00	4.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	19.17	49.92	44,675.79	\$44,675.79
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	22.00	49.00	49,822.27	\$49,822.27
Mezcla Pletismografo	Cilindro	carga	2.68	6.20	12,287.84	\$14,253.89
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	70,850.00	\$82,186.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	230.04	535.35	384.00	\$445.44
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	10,775.98	19,821.96	404.75	\$469.51
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	1,732.80	2,172.00	908.36	\$1,053.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	38.40	96.00	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,198.00	2,493.00	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,567.58	26,265.96	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,526.85	6,335.12	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	1.00	1.00	550.89	\$550.89
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	4,226.62	10,367.04	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,075.51	5,179.30	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT- 20" (1m³)	carga	1,146.24	2,865.60	295.36	\$295.36
Nitrógeno Industrial	Cilindro	m³	22.40	56.00	174.00	\$201.84
Nitrógeno Líquido FEUM	Cilindro	m³	1,339.20	3,306.00	73.29	\$73.29
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	57,832.20	144,580.50	73.29	\$73.29
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	19,455.85	48,612.13	73.29	\$73.29
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,623.04	24,057.60	403.69	\$468.28
Oxido Nitrico	Cilindro	carga	4.00	8.00	49,822.27	\$49,822.27
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	4,273.22	10,676.04	506.35	\$587.37
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	128.40	316.00	576.69	\$668.96
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,733.06	4,309.64	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	5,533.61	13,605.02	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	46,281.04	115,636.60	1,362.93	\$1,362.93
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	1.00	1.00	960.00	\$960.00
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	196.00	490.00	934.25	\$934.25
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	468.40	1,171.00	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	8.20	19.00	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	184.00	460.00	209.12	\$209.12
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	716.35	1,654.88	47.11	\$54.65

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 4	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	m ³	2,942.36	7,329.40	47.11	\$54.65
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	m ³	103.80	260.00	47.11	\$54.65
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	m ³	1.00	1.00	47.11	\$54.65
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	m ³	26.29	65.72	47.11	\$54.65
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	10.60	25.00	34,850.00	\$40,426.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m ³	m ³	465,744.15	1,152,295.62	48.07	\$48.07
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	m ³	22,429.20	54,271.00	48.07	\$48.07
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	carga	231,502.78	578,774.95	299.46	\$299.46
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	carga	16,000.29	39,982.72	294.50	\$294.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	carga	44,433.94	106,833.84	294.50	\$294.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	84,810.13	364,950.32	299.46	\$299.46
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	m ³	2,621.60	6,554.00	48.07	\$48.07
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	carga	12,940.50	32,127.24	299.46	\$299.46
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	m ³	171,626.80	429,067.00	48.07	\$48.07
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	m ³	18,754.65	48,253.20	48.07	\$48.07
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	m ³	38,768,921.35	95,511,249.13	14.24	\$14.24
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	3,151,139.54	14,735,587.85	40.33	\$40.33
Perfluoropropano	Cilindro	carga	603,781.46	1,509,452.16	19,532.84	\$22,658.09

Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Se deberá considerar el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo sea persona Física o Moral (De ser el caso adecuar el formato).

Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

RFC del Licitante- INF 891031 LT4

Lugar y fecha.- Ciudad de México a 19 de Diciembre de 2023

Representante Legal del Licitante: Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna

"El contrato será adjudicado a quien oferte el precio mas bajo por partida.

El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el mínimo el 40% del monto correspondiente al máximo.

Los consumos Anuales Históricos Promedio, señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio mas bajo por partida y el monto máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato."

PROTESTO LO NECESARIO

ING. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA

INFRA, S.A. DE C.V.

Félix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframédica@infra.com.mx

www.inframédica.com





Propuesta Económica
PARTIDA 5
(RÉGIMEN ORDINARIO Y PROGRAMA IMSS BIENESTAR)

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: INFRA, S.A. DE C.V.
Periodo de vigencia del contrato: del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024.
Teléfono: (55) 53-29-31-65

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 5	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	139.95	349.38	738.41	\$856.56
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	1,129.16	2,662.40	320.60	\$371.90
Aire Extra Seco	Cilindro	m³	0.40	1.00	261.60	\$303.46
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	m³	502.05	1,232.12	237.72	\$237.72
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	1,121.20	2,761.00	237.72	\$237.72
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	1.00	1.00	309.44	\$358.95
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	76.50	189.00	1,426.31	\$1,654.52
Argón 4.8	Cilindro	m³	34.00	85.00	627.14	\$727.48
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	4.56	11.40	627.14	\$727.48
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	11.24	25.60	627.14	\$727.48
Argón Cromatografico	Cilindro	m³	14.40	36.00	436.02	\$505.78
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	8.00	20.00	705.27	\$818.11
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	76,938.38	192,345.96	261.44	\$303.27
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	922.88	2,300.69	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	carga	201.60	504.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	98.40	240.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	7.39	18.48	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	425.42	1,063.56	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	353.60	876.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo B	kg	533.60	1,333.00	59.07	\$59.07
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	451.00	902.00	1,730.91	\$2,007.86
Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	carga	4.80	12.00	1,600.00	\$1,856.00
Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	kg	518.40	1,296.00	84.40	\$97.90
Gas Carbonico	Cilindro	carga	1.00	1.00	1,100.00	\$1,276.00
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,386.82	\$21,328.71
GAS DLCO SB, IB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,386.82	\$21,328.71
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	4.80	12.00	50,709.09	\$58,822.54



Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 5	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrógeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,386.82	\$21,328.71
Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	1.00	2.00	1,269.11	\$1,472.17
Helio	Cilindro	m ³	373.20	924.00	781.76	\$906.84
Helio	Cilindro tipo "K"	m ³	391.20	978.00	781.76	\$906.84
Helio Alta Pureza	Cilindro	m ³	14.40	36.00	1,213.06	\$1,407.15
Helio Cromatografico	Cilindro	m ³	4.80	12.00	4,676.38	\$5,424.60
HELIO LIQUIDO	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	250.00	750.00	1,685.70	\$1,955.41
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	28.30	70.00	3,669.96	\$4,257.15
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	carga	33.43	78.08	5,925.70	\$6,873.81
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	2.00	3.00	23,910.94	\$27,736.69
Hidrógeno 4.5	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno 4.8	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	17.40	42.00	565.20	\$655.63
Mezcla Ar >= 90% / CO2 < 10% / O2 < 5% / N < 5%	Cilindro	carga	9.60	24.00	2,564.96	\$2,975.35
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	1.00	1.00	9,600.00	\$11,136.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	5.40	12.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	carga	15.40	39.00	3,024.03	\$3,507.87
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	1.00	1.00	8,706.33	\$10,099.34
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m ³ cil 30 al.	Cilindro	carga	28.00	56.00	16,255.04	\$18,855.85
Mezcla de hieló al 80% y Oxígeno 20% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	4.00	8.00	7,704.71	\$8,937.46
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	24.00	48.00	7,704.61	\$8,937.35
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dlco, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	16.00	23.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla Dioxido de Carbono + Oxígeno + Nitrogeno	Cilindro	carga	1.00	1.00	3,053.53	\$3,542.09

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 5	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Dioxido de Carbono 4.5 mol, 5.030 vol % Oxígeno 4.5 mol, 15.92 vol % Nitrogeno 5.0 para balance.						
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	89.09	222.72	23,004.46	\$26,685.17
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	39,734.64	\$46,092.18
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	48.00	20,272.55	\$23,516.16
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo B	carga	1.00	1.00	20,272.55	\$23,516.16
MEZCLA He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 BAL.	Cilindro	carga	1.00	1.00	18,391.74	\$21,334.42
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	2.00	4.00	7,704.71	\$8,937.46
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	19.17	49.92	44,516.10	\$44,516.10
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	22.00	49.00	49,753.29	\$49,753.29
Mezcla Pletismografo	Cilindro	carga	2.68	6.20	12,287.84	\$14,253.89
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	70,850.00	\$82,186.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	230.04	535.35	384.00	\$445.44
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	10,775.98	19,821.96	404.75	\$469.51
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	1,732.80	2,172.00	908.36	\$1,053.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	38.40	96.00	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,198.00	2,493.00	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,567.58	26,265.96	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,526.85	6,335.12	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	1.00	1.00	550.89	\$550.89
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	4,226.62	10,367.04	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,075.51	5,179.30	106.20	\$106.20
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	1,146.24	2,865.60	260.51	\$260.51
Nitrógeno Industrial	Cilindro	m³	22.40	56.00	174.00	\$201.84
Nitrógeno Liquido FEUM	Cilindro	m³	1,339.20	3,306.00	89.18	\$89.18
Nitrógeno Liquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	57,832.20	144,580.50	89.18	\$89.18
Nitrógeno Liquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	19,455.85	48,612.13	89.18	\$89.18
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,623.04	24,057.60	357.25	\$414.41
Oxido Nitrico	Cilindro	carga	4.00	8.00	49,753.29	\$49,753.29
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	4,273.22	10,676.04	506.35	\$587.37
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	128.40	316.00	576.69	\$668.96
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,733.06	4,309.64	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	5,533.61	13,605.02	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	46,281.04	115,636.60	1,362.93	\$1,362.93
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	1.00	1.00	960.00	\$960.00
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	196.00	490.00	934.25	\$934.25
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	468.40	1,171.00	185.06	\$185.06
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	8.20	19.00	185.06	\$185.06
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	184.00	460.00	209.12	\$209.12

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 5	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m ³	716.35	1,654.88	47.40	\$54.98
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	m ³	2,942.36	7,329.40	47.40	\$54.98
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	m ³	103.80	260.00	47.40	\$54.98
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	m ³	1.00	1.00	47.40	\$54.98
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	m ³	26.29	65.72	47.40	\$54.98
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	10.60	25.00	34,850.00	\$40,426.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m ³	m ³	465,744.15	1,152,295.62	48.51	\$48.51
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	m ³	22,429.20	54,271.00	48.51	\$48.51
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	carga	231,502.78	578,774.95	366.68	\$366.68
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	carga	16,000.29	39,982.72	335.50	\$335.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	carga	44,433.94	106,833.84	335.50	\$335.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	84,810.13	364,950.32	335.50	\$335.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	m ³	2,621.60	6,554.00	48.51	\$48.51
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	carga	12,940.50	32,127.24	335.50	\$335.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	m ³	171,626.80	429,067.00	48.51	\$48.51
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	m ³	18,754.65	48,253.20	48.51	\$48.51
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	m ³	38,768,921.35	95,511,249.13	14.48	\$14.48
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	3,151,139.54	14,735,587.85	39.27	\$39.27
Perfluoropropano	Cilindro	carga	603,781.46	1,509,452.16	19,532.84	\$22,658.09

Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Se deberá considerar el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo sea persona Física o Moral (De ser el caso adecuar el formato).

Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

RFC del Licitante- INF 891031 LT4

Lugar y fecha.- Ciudad de México a 19 de Diciembre de 2023
Representante Legal del Licitante: Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna

"El contrato será adjudicado a quien oferte el precio mas bajo por partida.

El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el mínimo el 40% del monto correspondiente al máximo.

Los consumos Anuales Históricos Promedio, señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio mas bajo por partida y el monto máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato."

PROTESTO LO NECESARIO

ING. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Propuesta Económica
PARTIDA 6
(RÉGIMEN ORDINARIO Y PROGRAMA IMSS BIENESTAR)

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: INFRA, S.A. DE C.V.
Periodo de vigencia del contrato: del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024.
Teléfono: (55) 53-29-31-65

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 6	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	139.95	349.38	548.54	\$636.31
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	1,129.16	2,662.40	210.98	\$244.74
Aire Extra Seco	Cilindro	m³	0.40	1.00	261.60	\$303.46
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	m³	502.05	1,232.12	237.72	\$237.72
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	1,121.20	2,761.00	237.72	\$237.72
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	1.00	1.00	309.44	\$358.95
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	76.50	189.00	1,424.82	\$1,652.79
Argón 4.8	Cilindro	m³	34.00	85.00	627.14	\$727.48
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	4.56	11.40	627.14	\$727.48
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	11.24	25.60	627.14	\$727.48
Argón Cromatografico	Cilindro	m³	14.40	36.00	436.02	\$505.78
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	8.00	20.00	705.27	\$818.11
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	76,938.38	192,345.96	261.44	\$303.27
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	922.88	2,300.69	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	carga	201.60	504.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	98.40	240.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	7.39	18.48	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	425.42	1,063.56	59.07	\$59.07
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	353.60	876.00	168.80	\$168.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo B	kg	533.60	1,333.00	59.07	\$59.07
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	451.00	902.00	1,730.91	\$2,007.86
Carga de Código Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	carga	4.80	12.00	1,600.00	\$1,856.00
Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Contenedor	kg	518.40	1,296.00	84.40	\$97.90
Gas Carbonico	Cilindro	carga	1.00	1.00	1,100.00	\$1,276.00
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,368.19	\$21,307.10
GAS DLCO SB, IB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,368.19	\$21,307.10
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	4.80	12.00	50,702.93	\$58,815.40

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 6	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,391.74	\$21,334.42
Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	1.00	2.00	1,269.12	\$1,472.18
Helio	Cilindro	m ³	373.20	924.00	781.76	\$906.84
Helio	Cilindro tipo "K"	m ³	391.20	978.00	781.76	\$906.84
Helio Alta Pureza	Cilindro	m ³	14.40	36.00	1,213.06	\$1,407.15
Helio Cromatografico	Cilindro	m ³	4.80	12.00	4,676.38	\$5,424.60
HELIO LIQUIDO	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	250.00	750.00	1,685.70	\$1,955.41
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	28.30	70.00	3,669.96	\$4,257.15
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	carga	33.43	78.08	5,925.70	\$6,873.81
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	2.00	3.00	23,910.94	\$27,736.69
Hidrógeno 4.5	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno 4.8	Cilindro	m ³	1.00	1.00	700.00	\$812.00
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	17.40	42.00	565.20	\$655.63
Mezcla Ar >= 90% / CO2 < 10% / O2 < 5% / N < 5%	Cilindro	carga	9.60	24.00	2,564.96	\$2,975.35
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	1.00	1.00	9,600.00	\$11,136.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	1.00	1.00	9,142.42	\$10,605.21
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	5.40	12.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	carga	15.40	39.00	3,024.03	\$3,507.87
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	1.00	1.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol % + monóxido de carbono 3.0 o.266 vol% + oxígeno 3.5, 18.870 vol% + nitrógeno 5.0 resto vol% 4m ³ cil 30 al.	Cilindro	carga	28.00	56.00	18,368.19	\$21,307.10
Mezcla de hielo al 80% y Oxígeno 20% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	4.00	8.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol% + oxígeno 3.5, 18.990 vol% + nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	24.00	48.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla de monóxido de carbono + metano + acetato, para dlco, en proporciones x 06: monóxido de carbono 3.0, 0.302 vol% + metano 2.5, 0.299 vol% + acetileno 2.5, 0.299 vol% + oxígeno 3.5, 21.070 vol% + nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	16.00	23.00	8,463.23	\$9,817.35
Mezcla Dioxido de Carbono + Oxígeno + Nitrogeno Dioxido de Carbono 4.5 mol, 5.030 vol	Cilindro	carga	1.00	1.00	3,053.53	\$3,542.09

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso, Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 6	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
% Oxígeno 4.5 mol, 15.92 vol % Nitrogeno 5.0 para balance.						
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	89.09	222.72	23,004.46	\$26,685.17
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	39,722.33	\$46,077.90
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	48.00	20,273.78	\$23,517.58
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo B	carga	1.00	1.00	20,273.78	\$23,517.58
MEZCLA He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 BAL.	Cilindro	carga	1.00	1.00	18,391.74	\$21,334.42
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	2.00	4.00	8,706.32	\$10,099.33
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	19.17	49.92	44,577.69	\$44,577.69
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	22.00	49.00	49,809.95	\$49,809.95
Mezcla Pletismografo	Cilindro	carga	2.68	6.20	12,287.84	\$14,253.89
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	70,850.00	\$82,186.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	230.04	535.35	384.00	\$445.44
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	10,775.98	19,821.96	404.75	\$469.51
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	1,732.80	2,172.00	908.36	\$1,053.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	38.40	96.00	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,198.00	2,493.00	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,567.58	26,265.96	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,526.85	6,335.12	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	1.00	1.00	550.89	\$550.89
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	4,226.62	10,367.04	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,075.51	5,179.30	89.00	\$89.00
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT- 20" (1m³)	carga	1,146.24	2,865.60	295.36	\$295.36
Nitrógeno Industrial	Cilindro	m³	22.40	56.00	174.00	\$201.84
Nitrógeno Líquido FEUM	Cilindro	m³	1,339.20	3,306.00	93.73	\$93.73
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	57,832.20	144,580.50	91.21	\$91.21
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	19,455.85	48,612.13	91.21	\$91.21
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,623.04	24,057.60	403.69	\$468.28
Oxido Nitrico	Cilindro	carga	4.00	8.00	48,900.00	\$48,900.00
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	4,273.22	10,676.04	506.35	\$587.37
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	128.40	316.00	576.69	\$668.96
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,733.06	4,309.64	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	5,533.61	13,605.02	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	46,281.04	115,636.60	934.25	\$934.25
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	1.00	1.00	960.00	\$960.00
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	196.00	490.00	934.25	\$934.25
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	468.40	1,171.00	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	8.20	19.00	209.12	\$209.12
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	184.00	460.00	209.12	\$209.12
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	716.35	1,654.88	43.89	\$50.91

INFRA, S.A. DE C.V.

Felix Guzmán No. 16 3° piso. Col. El Parque, Naucalpan, Edo. de México, C.P.53398

Tels.: 55 5329-3042, 55 5329-3036

inframedica@infra.com.mx

www.inframedica.com





					Partida 6	
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	m³	2,942.36	7,329.40	43.89	\$50.91
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	m³	103.80	260.00	43.89	\$50.91
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	m³	1.00	1.00	43.89	\$50.91
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	m³	26.29	65.72	43.89	\$50.91
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	10.60	25.00	34,850.00	\$40,426.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m³	m³	465,744.15	1,152,295.62	45.78	\$45.78
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	m³	22,429.20	54,271.00	45.78	\$45.78
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	231,502.78	578,774.95	286.60	\$286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	carga	16,000.29	39,982.72	286.60	\$286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	carga	44,433.94	106,833.84	286.60	\$286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	84,810.13	364,950.32	286.60	\$286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	m³	2,621.60	6,554.00	45.78	\$45.78
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	carga	12,940.50	32,127.24	286.60	\$286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	m³	171,626.80	429,067.00	45.78	\$45.78
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	m³	18,754.65	48,253.20	45.78	\$45.78
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	m³	38,768,921.35	95,511,249.13	12.95	\$12.95
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	3,151,139.54	14,735,587.85	37.78	\$37.78
Perfluoropropano	Cilindro	carga	603,781.46	1,509,452.16	19,532.84	\$22,658.09

Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
Se deberá considerar el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo sea persona Física o Moral (De ser el caso adecuar el formato).
Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

RFC del Licitante- INF 891031 LT4

Lugar y fecha.- Ciudad de México a 19 de Diciembre de 2023
Representante Legal del Licitante: Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna

"El contrato será adjudicado a quien oferte el precio mas bajo por partida.
El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el mínimo el 40% del monto correspondiente al máximo.
Los consumos Anuales Históricos Promedio, señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio mas bajo por partida y el monto máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.
Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato."

PROTESTO LO NECESARIO


ING. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA



Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023**Instituto Mexicano del Seguro Social**

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística.

Calle Durango número 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial
Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, México.**Convocatoria****Licitación Pública Nacional Electrónica
Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023****Propuesta Económica****"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e
industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación
Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Régimen
Ordinario y Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del
Seguro Social del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"****PARTIDA 1****INFRA DEL SUR SA DE CV**

Anexo - Propuesta Económica Partida 1 Régimen ordinario y Programa IMSS Bienestar

Dirección de Administración

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios

Complementarios

División de Servicios Complementarios


**GOBIERNO DE
MÉXICO**

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Régimen Ordinario y Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Nombre y/o razón social del Licitante:

INFRA DEL SUR SA DE CV

Periodo de vigencia del contrato:

01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Telefono: 9999207545

RFC:

ISU820801FT2

Fecha

19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO
• Anual Régimen Ordinario y BIENESTAR
para el ejercicio fiscal 2024

Partida 1

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	139.95	349.38	1,175.10	1,363.12
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	1,129.16	2,662.40	335.20	388.83
Aire Extra Seco	Cilindro	m³	0.40	1.00	261.61	303.47
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	m³	502.05	1,232.12	337.87	337.87
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	1,121.20	2,761.00	337.87	337.87
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	1.00	1.00	807.58	936.79
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	76.50	189.00	1,478.45	1,715.00
Argón 4.8	Cilindro	m³	34.00	85.00	658.85	764.26
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	4.56	11.40	658.85	764.27
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	11.24	25.60	658.85	764.27
Argón Cromatografico	Cilindro	m³	14.40	36.00	474.29	550.18
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	8.00	20.00	691.66	802.33
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	76,938.38	192,345.96	267.25	310.01
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	922.88	2,300.69	52.09	52.09
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	carga	201.60	504.00	168.78	168.78
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	98.40	240.00	168.78	168.78
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	7.39	18.48	168.78	168.78
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	425.42	1,063.56	52.28	52.28
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	353.60	876.00	168.78	168.78
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo B	kg	533.60	1,333.00	52.28	52.28
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	451.00	902.00	1,725.07	2,001.08
Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	carga	4.80	12.00	895.00	1,038.20
Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	kg	518.40	1,296.00	84.15	97.61
Gas Carbonico	Cilindro	carga	1.00	1.00	1,112.00	1,289.92
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,315.47	21,245.95

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,315.47	21,245.95
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	4.80	12.00	58,904.47	68,329.19
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	18,315.47	21,245.95
Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	1.00	2.00	1,265.49	1,467.97
Helio	Cilindro	m³	373.20	924.00	975.51	1,131.59
Helio	Cilindro tipo "K"	m³	391.20	978.00	975.51	1,131.59
Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	14.40	36.00	1,209.57	1,403.10
Helio Cromatografico	Cilindro	m³	4.80	12.00	5,769.26	6,692.34
HELIO LIQUIDO	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	250.00	750.00	1,683.70	1,953.09
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	28.30	70.00	5,013.62	5,815.80
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	carga	33.43	78.08	5,908.67	6,854.06
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	2.00	3.00	27,643.03	32,065.91
Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	1.00	1.00	702.00	814.32
Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	1.00	1.00	702.00	814.32
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	17.40	42.00	563.57	653.74
Mezcla Ar >= 90% / CO2 < 10% / O2 < 5% / N < 5%	Cilindro	carga	9.60	24.00	2,564.96	2,975.35
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	1.00	1.00	9,602.00	11,138.32
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,116.17	10,574.76
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	9,116.17	10,574.76
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	1.00	1.00	9,116.17	10,574.76
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	5.40	12.00	8,438.94	9,789.17
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	carga	15.40	39.00	3,015.35	3,497.81
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	1.00	1.00	8,681.33	10,070.34
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	carga	28.00	56.00	18,315.47	21,245.95
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	4.00	8.00	8,681.33	10,070.34
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	24.00	48.00	8,681.33	10,070.34

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dlco, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	16.00	23.00	8,438.94	9,789.17
Mezcla Dioxido de Carbono + Oxígeno + Nitrogeno Dioxido de Carbono 4.5 mol, 5.030 vol % Oxígeno 4.5 mol, 15.92 vol % Nitrogeno 5.0 para balance.	Cilindro	carga	1.00	1.00	3,053.53	3,542.09
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	89.09	222.72	22,914.27	26,580.55
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	39,559.23	45,888.71
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	48.00	20,190.75	23,421.27
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo B	carga	1.00	1.00	20,190.75	23,421.27
MEZCLA He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 BAL.	Cilindro	carga	1.00	1.00	18,315.47	21,245.95
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	2.00	4.00	8,681.33	10,070.34
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	19.17	49.92	44,516.10	44,516.10
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	22.00	49.00	49,753.29	49,753.29
Mezcla Pletismografo	Cilindro	carga	2.68	6.20	12,252.58	14,212.99
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	70,852.00	82,188.32
Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	230.04	535.35	364.66	423.01
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	10,775.98	19,821.96	403.59	468.16
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	1,732.80	2,172.00	905.75	1,050.67
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	38.40	96.00	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,198.00	2,493.00	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,567.58	26,265.96	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,526.85	6,335.12	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	1.00	1.00	550.89	550.89
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	4,226.62	10,367.04	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,075.51	5,179.30	105.87	105.87
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	1,146.24	2,865.60	294.53	294.53
Nitrógeno Industrial	Cilindro	m³	22.40	56.00	169.63	196.77
Nitrógeno Líquido FEUM	Cilindro	m³	1,339.20	3,306.00	88.12	88.12
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	57,832.20	144,580.50	62.80	62.80
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	19,455.85	48,612.13	62.80	62.80
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,623.04	24,057.60	402.50	466.90
Oxido Nitrico	Cilindro	carga	4.00	8.00	49,753.29	49,753.29
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	4,273.22	10,676.04	504.89	585.67
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	128.40	316.00	575.02	667.02

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,733.06	4,309.64	170.61	170.61
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	5,533.61	13,605.02	170.61	170.61
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	46,281.04	115,636.60	1,359.01	1,359.01
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	1.00	1.00	960.50	960.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	196.00	490.00	931.56	931.56
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	468.40	1,171.00	170.61	170.61
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	8.20	19.00	170.61	170.61
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	184.00	460.00	208.52	208.52
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	716.35	1,654.88	57.97	67.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	m³	2,942.36	7,329.40	57.97	67.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	m³	103.80	260.00	57.97	67.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	m³	1.00	1.00	57.97	67.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	m³	26.29	65.72	57.97	67.25
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	10.60	25.00	34,855.00	34,855.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m³	m³	465,744.15	1,152,295.62	52.76	52.76
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	m³	22,429.20	54,271.00	52.76	52.76
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	231,502.78	578,774.95	286.60	286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	carga	16,000.29	39,982.72	186.00	186.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	carga	44,433.94	106,833.84	286.60	286.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	84,810.13	364,950.32	290.00	290.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	m³	2,621.60	6,554.00	52.76	52.76
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	carga	12,940.50	32,127.24	210.98	210.98
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	m³	171,626.80	429,067.00	289.00	289.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	m³	18,754.65	48,253.20	52.76	52.76
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	m³	38,768,921.35	95,511,249.13	30.73	30.73
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	3,151,139.54	14,735,587.85	41.33	41.33
Perfluoropropano	Cilindro	carga	603,781.46	1,509,452.16	19,476.77	22,593.05

Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Se deberá considerar el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo sea persona Física o Moral (De ser el caso adecuar el formato).

Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

RFC del Licitante-

ISU820801FT2

Lugar y fecha.-

CIUDAD DE MEXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

Representante Legal del Licitante ING.EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA

Firma

El contrato será adjudicado a quien oferte el precio mas bajo por partida.

El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el minimo el 40% del monto correspondiente al máximo.

Los consumos Anuales Historios Promedio, señalados en la presente propuesta economica, unicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio mas bajo por partida y el monto máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato.

PROTESTO LO NECESARIO

ING. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA



0001

Praxair México, S. de R.L. de C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3804
Col. San Salvador Xochimanca
C.P. 02870, Azcapotzalco
Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

**Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-
GYR-050GYR019-N-343-2023**

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e
Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa
Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del
Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

PROPUESTA ECONÓMICA

El licitante deberá presentar su propuesta económica debidamente requisitada, considerando el resultado de la Junta de Aclaraciones, para lo cual podrá hacer uso del Anexo 10 de la presente Convocatoria; en caso de no hacer uso del citado anexo, el documento que se remita, deberá contener los mismos datos solicitados en el referido anexo, la cual deberá estar foliada y con firma electrónica avanzada del licitante, que emite el SAT para el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'd' or 'l' shape.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, loopy 'X' or 'K' shape.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long, sweeping horizontal stroke with a small loop at the end.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' or '11' shape.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a simple circle with a diagonal line through it.



0002

Praxair México, S. de R.L. de C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3804
Col. San Salvador Xochimanca
C.P. 02870, Azcapotzalco
Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

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

*Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023***Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023**

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

PRESENTE

Me refiero a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024"**, quien suscribe Lic. Alejandro Bahena Peña en mi carácter de representante legal de la empresa denominada **PRAXAIR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.**, personalidad que acredito con el testimonio notarial no. 34,418 expedido por el Notario Público No. 230 de la Ciudad de México, comparezco a nombre de mi representada y manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que presentamos nuestra propuesta económica tomando en consideración la Proyección de Cantidades Mínimas Anuales y de Cantidades Máximos Anuales para los regímenes Ordinario e IMSS Bienestar proporcionados para las siguientes partidas por las cuales mi representada participa:

Número de Partida	
2	ESTADO DE MÉXICO PONIENTE PUEBLA TABASCO TLAXCALA VERACRUZ SUR H. TRAUM. Y ORTOPEDIA CMN PUE. H. DE ESPECIALIDADES CMN PUE.
3	COLIMA GUANAJUATO NAYARIT SINALOA SONORA H. GINECO-PEDIATRÍA NO. 48 LEÓN GTO. H. DE ESPECIALIDADES LEÓN GTO. H. DE ESPECIALIDADES NO. 2 SONORA

Así mismo indicamos que se toman en consideración las observaciones realizadas en la Junta de Aclaraciones del presente proceso de contratación.

Lo anterior es con la finalidad de poder participar ampliamente en el presente proceso y para los fines y efectos a que haya lugar.

ATENTAMENTE

LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Num. LA-50-GVR-050GVR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada en el IMSS, para el Ejercicio Fiscal 2024.

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica
"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:
Nombre y/o razón social del Licitante:
Período de vigencia del contrato:

LA-50-GVR-050GVR019-N-343-2023
PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701C00

Fecha

CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Contratación	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Partida 2		Partida 3	
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (con la Tasa porcentual que aplique)	
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	139.95	349.38	\$ 1,182.06	\$ 1,371.18	\$ 1,182.06	\$ 1,371.18	
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	1,129.16	2,662.40	\$ 403.92	\$ 468.54	\$ 403.92	\$ 468.54	
Aire Extra Seco	Cilindro	m³	0.40	1.00	\$ 227.50	\$ 263.90	\$ 227.50	\$ 263.90	
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	m³	502.05	1,232.12	\$ 189.59	\$ 189.59	\$ 189.59	\$ 189.59	
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	1,121.20	2,761.00	\$ 189.59	\$ 189.59	\$ 189.59	\$ 189.59	
Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan DZ	m³	1.00	1.00	\$ 3,267.00	\$ 3,789.72	\$ 3,267.00	\$ 3,789.72	
Aire Ultra Cero/UFC	Cilindro	m³	76.50	189.00	\$ 3,267.00	\$ 3,789.72	\$ 3,267.00	\$ 3,789.72	
Argón 4.8	Cilindro	m³	34.00	85.00	\$ 442.37	\$ 513.14	\$ 442.37	\$ 513.14	
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	4.56	11.40	\$ 442.37	\$ 513.14	\$ 442.37	\$ 513.14	
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	11.24	25.60	\$ 1,663.20	\$ 1,929.31	\$ 1,663.20	\$ 1,929.31	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de
Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y
Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Eléctrica Num. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-
2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en
Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada,
Unidades y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro
Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y
Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación
y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

0004

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa
IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

Periodo de vigencia del contrato:

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701C00

Fecha

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Partida 2					Partida 3				
Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)					Costo Unitario por Gas sin I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)				
Gas ó Mezcla Solicitada					Tipo de contenedor Nombre IMSS				
Unidad de Medida para Cotización					Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio				
Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio									
Argón Cromatografico	Cilindro	m³	14.40	36.00	\$ 488.40	\$ 566.54	\$ 488.40	\$ 566.54	
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	8.00	20.00	\$ 1,663.20	\$ 1,929.31	\$ 1,663.20	\$ 1,929.31	
Bioxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	76,938.38	192,345.96	\$ 164.31	\$ 190.59	\$ 164.31	\$ 190.59	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	922.88	2,300.69	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	carga	201.60	504.00	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	98.40	240.00	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	7.39	18.48	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	425.42	1,063.56	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	353.60	876.00	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	
Bioxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo B	kg	533.60	1,333.00	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	\$ 104.65	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administraciones
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Período de vigencia del contrato:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 535-49500

RFC:

PME960701GGO

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2		Partida 3		
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	451.00	902.00	\$ 4,514.40	\$ 5,236.70	\$ 4,514.40	\$ 5,236.70	
Carga de Código Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	carga	4.80	12.00	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	
Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	kg	518.40	1,296.00	\$ 57.51	\$ 66.71	\$ 57.51	\$ 66.71	
Gas Carbonico	Cilindro	carga	1.00	1.00	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	\$ 339.38	
GAS DLCO RB (Monóxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	\$ 18,253.95	\$ 21,174.58	\$ 18,253.95	\$ 21,174.58	
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	\$ 16,051.53	\$ 18,619.77	\$ 16,051.53	\$ 18,619.77	
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	4.80	12.00	\$ 11,122.32	\$ 12,901.89	\$ 11,122.32	\$ 12,901.89	
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	10.60	27.00	\$ 19,230.75	\$ 22,307.67	\$ 19,230.75	\$ 22,307.67	



Medigas

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administraciones
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024.

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701GG0

Fecha

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

COSTO						
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024						
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	1.00	2.00	\$ 18,711.00	\$ 21,704.76
Helio	Cilindro	m ³	373.20	924.00	\$ 706.64	\$ 819.70
Helio	Cilindro tipo "K"	m ³	391.20	978.00	\$ 706.64	\$ 819.70
Helio Alta Pureza	Cilindro	m ³	14.40	36.00	\$ 1,837.25	\$ 2,131.21
Helio Cromatografico	Cilindro	m ³	4.80	12.00	\$ 22,848.48	\$ 26,504.23
HELIO LIQUIDO	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	250.00	750.00	\$ 1,837.25	\$ 2,131.21
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	28.30	70.00	\$ 1,837.25	\$ 2,131.21
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	carga	33.43	78.08	\$ 29,106.00	\$ 33,762.96
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	2.00	3.00	\$ 29,106.00	\$ 33,762.96
Hidrógeno 4.5	Cilindro	m ³	1.00	1.00	\$ 801.90	\$ 930.20



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de
Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y
Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-S0-GYR-050GYR019-N-343-2023

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el ejercicio fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y
Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación
y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-S0-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701GG0

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2		Partida 3		
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	
Hidrógeno 4 B	Cilindro	m ³	1.00	1.00	\$ 801.90	\$ 930.20	\$ 801.90	\$ 930.20	
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	17.40	42.00	\$ 801.90	\$ 930.20	\$ 801.90	\$ 930.20	
Mezcla Ar >= 90% / CO2 < 10% / O2 < 5% / N < 5%	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	1.00	1.00	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90	
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	1.00	1.00	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	1.00	1.00	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	5.40	12.00	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 535-49500

RFC:

PME960701GGO

Fecha

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2		Partida 3	
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Mezcla de Bixido de Carbono 5%, Oxígeno 20%, Y Nitrogeno 75% Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro		carga	15.40	39.00	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84	\$ 6,572.28	\$ 7,623.84
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol % y monóxido de carbono 3.0 a 266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro		carga	1.00	1.00	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro		carga	4.00	8.00	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90	\$ 7,204.23	\$ 8,356.90
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrogeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro		carga	24.00	48.00	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20
Mezcla de monóxido de carbono + metano + acetato, para dico, en proporciones x biomonoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro		carga	16.00	23.00	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20	\$ 25,245.00	\$ 29,284.20



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades de Atención Primaria de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

Propuesta Económica

No. de Licitación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Período de vigencia del contrato: 1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono: 55 53549500 RFC: PME960701GCO Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2		Partida 3		
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	
Mezcla Dioxido de Carbono + Oxígeno + Nitrogeno	Cilindro	carga	1.00	1.00	\$ 11,550.00	\$ 13,398.00	\$ 11,550.00	\$ 13,398.00	
Dioxido de Carbono 4.5 mol, 5.030 vol % Oxígeno 4.5 mol, 15.92 vol % Nitrogeno 5.0 para balance.	Cilindro	carga	89.09	222.72	\$ 6,761.87	\$ 7,843.76	\$ 6,761.87	\$ 7,843.76	
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	\$ 16,177.92	\$ 18,766.38	\$ 16,177.92	\$ 18,766.38	
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	48.00	\$ 7,709.79	\$ 8,943.35	\$ 7,709.79	\$ 8,943.35	
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo B	carga	1.00	1.00	\$ 7,709.79	\$ 8,943.35	\$ 7,709.79	\$ 8,943.35	
MEZCLA He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 BAL	Cilindro	carga	1.00	1.00	\$ 26,730.00	\$ 31,006.80	\$ 26,730.00	\$ 31,006.80	
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	2.00	4.00	\$ 26,730.00	\$ 31,006.80	\$ 26,730.00	\$ 31,006.80	
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	19.17	49.92	\$ 50,188.32	\$ 50,188.32	\$ 50,188.32	\$ 50,188.32	
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	22.00	49.00	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	
Mezcla Pletismografo	Cilindro	carga	2.68	6.20	\$ 11,550.00	\$ 13,398.00	\$ 11,550.00	\$ 13,398.00	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701CGO

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2			Partida 3	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	1.00	1.00	\$ 237,870.00	\$ 275,929.20	\$ 237,870.00	\$ 275,929.20	
Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	230.04	535.35	\$ 546.48	\$ 633.91	\$ 546.48	\$ 633.91	
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	10,775.98	19,821.96	\$ 668.84	\$ 775.85	\$ 668.84	\$ 775.85	
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	1,732.80	2,172.00	\$ 711.58	\$ 825.43	\$ 711.58	\$ 825.43	
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	38.40	96.00	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,198.00	2,493.00	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,567.58	26,265.96	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,526.85	6,335.12	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	1.00	1.00	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GVR-050CVR019-41-341-

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa

IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-50-GVR-050CVR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PMES6070ICGO

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO						Partida 2			Partida 3		
• Anual Regímenes Ordinarios y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.			Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)		
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m ³	4,226.62	10,367.04	10,367.04	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m ³	2,075.51	5,179.30	5,179.30	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11	\$ 101.11
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m ³), "BT-40" (15m ³) "BT-20" (1m ³)	carga	1,146.24	2,865.60	2,865.60	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58	\$ 793.58
Nitrógeno Industrial	Cilindro	m ³	22.40	56.00	56.00	\$ 95.24	\$ 110.47	\$ 95.24	\$ 110.47	\$ 110.47	\$ 110.47
Nitrógeno Líquido FEUM	Cilindro	m ³	1,339.20	3,306.00	3,306.00	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m ³	57,832.20	144,580.50	144,580.50	\$ 24.01	\$ 24.01	\$ 24.01	\$ 24.01	\$ 24.01	\$ 24.01
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Perimacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	19,455.85	48,612.13	48,612.13	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50	\$ 45.50
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	9,623.04	24,057.60	24,057.60	\$ 668.84	\$ 775.85	\$ 668.84	\$ 775.85	\$ 775.85	\$ 775.85
Oxido Nitríco	Cilindro	carga	4.00	8.00	8.00	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96	\$ 54,048.96



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-SO-GYR-050CYR019-N-343-2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

00012

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación: LA-SO-GYR-050CYR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Período de vigencia del contrato: 1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Telefono: 55 53549500 RFC: PME960701GGG Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO						
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024						
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	4,273.22	10,676.04	\$ 629.64	\$ 730.38
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	128.40	316.00	\$ 629.64	\$ 730.38
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,733.06	4,309.64	\$ 219.78	\$ 219.78
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	5,533.61	13,605.02	\$ 219.78	\$ 219.78
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	46,281.04	115,636.60	\$ 910.01	\$ 910.01
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	1.00	1.00	\$ 1,277.10	\$ 1,277.10
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	196.00	490.00	\$ 1,277.10	\$ 1,277.10
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	468.40	1,171.00	\$ 219.78	\$ 219.78
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	8.20	19.00	\$ 219.78	\$ 219.78



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-CYR-050C/R019-N-343-
2023
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Orígenes de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Periodo de vigencia del contrato:

LA-50-CYR-050C/R019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Telefono:

55 53549500

RFC:

PME96070GCO

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	COSTO		
					• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024		
					Partida 2	Partida 3	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	184.00	460.00	\$ 219.78	\$ 219.78	\$ 219.78
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m ³	716.35	1,654.88	\$ 57.39	\$ 57.39	\$ 57.39
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	m ³	2,942.36	7,329.40	\$ 57.39	\$ 57.39	\$ 57.39
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	m ³	103.80	260.00	\$ 57.39	\$ 57.39	\$ 57.39
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	m ³	1.00	1.00	\$ 57.39	\$ 57.39	\$ 57.39
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	m ³	26.29	65.72	\$ 57.39	\$ 57.39	\$ 57.39
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	10.60	25.00	\$ 4,259.34	\$ 4,259.34	\$ 4,259.34
Oxígeno Medicinal Caseoso	Cilindro de 9.5 m ³	m ³	465,744.15	1,152,295.62	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00
Oxígeno Medicinal Caseoso	Cilindro tipo "B"	m ³	22,429.20	54,271.00	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-050GYR018-A-340-2023

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa Social del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación:

Nombre y/o razón social del Licitante:

Período de vigencia del contrato:

LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono:

55 53549500

RFC:

PME960701GG0

Fecha CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO									
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024									
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 2			Partida 3	
					Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	231,502.78	578,774.95	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	carga	16,000.29	39,982.72	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	carga	44,433.94	106,833.84	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	\$ 284.38	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	84,810.13	364,950.32	\$ 462.04	\$ 462.04	\$ 462.04	\$ 462.04	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	m³	2,621.60	6,554.00	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	carga	12,940.50	32,127.24	\$ 303.75	\$ 303.75	\$ 303.75	\$ 303.75	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	m³	171,626.80	429,067.00	\$ 62.84	\$ 62.84	\$ 62.84	\$ 62.84	
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	m³	18,754.65	48,253.20	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00	\$ 62.00	
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	m³	38,768.92135	95,511,249.13	\$ 16.95	\$ 16.95	\$ 16.95	\$ 16.95	
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portátil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PCS)	m³	3,151,139.54	14,735,587.85	\$ 51.70	\$ 51.70	\$ 51.70	\$ 51.70	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 19 de diciembre de 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-50-GYR-0500YR019-H-343-
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, UNIAE y Unidades del Programa IMSS Bienestar del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el Ejercicio Fiscal 2024

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Unidades del Programa IMSS-BIENESTAR del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2024"

No. de Licitación: LA-50-GYR-0500YR019-N-343-2023
Nombre y/o razón social del Licitante: PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Periodo de vigencia del contrato: 1 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Teléfono: 55 53549500 RFC: PME960701GGO Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

COSTO						
• Anual Regímenes Ordinario y BIENESTAR para el ejercicio fiscal 2024						
			Partida 2		Partida 3	
Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyeccion Consumos Máximos Anuales Promedio	Costo Unitario por Gas
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que aplique)
						Costo Unitario por Gas sin I.V.A.
						Costo Unitario por Gas con I.V.A. (Con la Tasa porcentual que apl

RFC del Licitante-

Lugar y fecha.-

Representante Legal del Licitante.-

PME960701GGO

CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA Firma.-

El contrato será adjudicado a quien oferte el precio mas bajo por partida.

El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el mínimo el 40% del monto correspondiente al máximo.

Los consumos Anuales Historios Promedio, señalados en la presente propuesta economica, unicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio mas bajo por partida y el monto máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.

Los precios se mantendran fijos durante la vigencia del contrato.

ANEXO 4

2 / 11



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 18 de Diciembre de 2023 a las 15:29

Nombre o Razón Social: INFRA SA DE CV

Participación conjunta: CRYOINFRA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00124414
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADO-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 29 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 19 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDAÑA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: Sí
Plurianual: No
Participación conjunta: Sí
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 16
Número de requerimientos con respuesta: 16
Número de archivos: 16

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	1. Acreditación Jurídica pag 1-8.pdf	2.0 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:53
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2. Numeral 4.6 Inciso e) - Correo Electronico del Licitante pag 9.pdf	926.2 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:54
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	3. Anexo 6 - Numeral 4.2.4 - Artículo 50 y 60 pag 10-11.pdf	1.5 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:54
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4. Anexo 7 - Numeral 4.2.5 - Declaracion de integridad ok pag 12-13.pdf	1.6 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:54
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	5. Anexo 4 - Numeral 4.2.2 - Nacionalidad Mexicana pag 14-15.pdf	1.5 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:54
ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE QUE, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LOS SERVICIOS PROPUESTOS CUMPLIRÁN CON LAS NORMAS SOLICITADAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.	6. Anexo 5 - Numeral 4.2.3 Normas pag 16.pdf	885.0 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:54
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	7. Anexo 8 - Numeral 4.2.6 Estratificacion MIPYME pag 17-18.pdf	1.6 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:55

1 de 4



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE.	8. Anexo 12 - Numeral 4.6 Inciso a) - Clasificación de la Información 2_pag 19-20.pdf	876.0 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:55
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS.	9. Anexo 13 - No Conflicto de Interés - No desempeñar cargo publico_pag 21.pdf	834.1 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 16:55
EN SU CASO, CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	10. Convenio de participación conjunta pag 22-27.pdf	435.3 KB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:20
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).	11. Anexo 16 - Nota Informativa OCDE_pag 28-31.pdf	869.1 KB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:22
ESCRITO DE INTEGRIDAD DE COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA (COFECE)	12. Anexo 17 del Numeral 4.6 Inciso b) COFECE_pag 32-34.pdf	864.6 KB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:24
CARTA DE AUTORIZACIÓN 32-D	13. Anexo 19 - Carta de autorización 32-D_pag 35.pdf	853.5 KB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:24
MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	14. Anexo 20 - Manifestación de servicios especializados_pag 36.pdf	874.9 KB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:25
ESCRITO LIBRE EN EL QUE MANIFIESTE SU ACEPTACIÓN DE QUE SE TENDRÁN COMO NO PRESENTADAS SUS PROPOSICIONES Y, EN SU CASO, LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, CUANDO EL ARCHIVO ELECTRÓNICO EN EL QUE SE CONTENGAN LAS PROPOSICIONES Y/O DEMÁS INFORMACIÓN NO PUEDA ABRIRSE POR TENER ALGUN VIRUS INFORMÁTICO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA AJENA AL IMSS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL NUMERAL 29 DEL "ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE DEBERÁN OBSERVAR PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, DENOMINADO COMPRANET".	15. Anexo 9 - Numeral 4.2.8 Escrito Disposición de Compranet_pag 37.pdf	852.8 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 18:14
MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.	16. Escrito del MFI pag 38.pdf	904.4 KB	15 de Diciembre de 2023 a las 18:14

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 2
Número de archivos: 9

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
-------------------	--------------------	--------------------	----------------



Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR SU PROPUESTA TECNICA CONFORME A LOS ANEXOS 1 Y 2 DE LA CONVOCATORIA, INCLUYENDO TODOS LOS REQUISITOS Y DOCUMENTACION SOLICITADA	6. Propuesta Técnica 2 - Terminos y condiciones (Parte 5) 288-351.pdf, 4. Propuesta Técnica 2 - Terminos y condiciones (Parte 3) 159-242.pdf, 5. Propuesta Técnica 2 - Terminos y condiciones (Parte 4) 243-287.pdf, 1. Propuesta Técnica 1 - Anexo Técnico 1-18.pdf, 3. Propuesta Técnica 2 - Terminos y condiciones (Parte 2) 80-158.pdf, 2. Propuesta Técnica 2 - Terminos y condiciones (Parte 1) 19-79.pdf	27.8 MB	15 de Diciembre de 2023 a las 18:15
EN CASO DE SER NECESARIO, PUEDE UTILIZAR ESTE ESPACIO PARA ADJUNTAR ARCHIVOS ADICIONALES QUE FORMEN PARTE DE SU PROPUESTA TECNICA	19. Archivos tecnicos adicionales_pag 39-47.pdf, 0. Interes en Participar.pdf, Contrato adicional DC225105 OxÁgeno Hospitalario INFRA SA DE CV.pdf	9.1 MB	16 de Diciembre de 2023 a las 19:33

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 4

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	Propuesta Economica.xlsx, Propuesta economica OX HOSP 2024 - PART 5_pag 5-8.pdf, Propuesta economica OX HOSP 2024 - PART 4_pag 1-4.pdf, Propuesta economica OX HOSP 2024 - PART 6_pag 9-12.pdf	786.5 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 13:57

Requerimientos Económicos (Contrata Abierto / Monto)

Número de requerimientos solicitados: 11
Número de requerimientos con respuesta: 5

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1 ORDINARIO	SERVICIO			
2	25301-3434	PARTIDA 2 ORDINARIO	SERVICIO			
3	25301-3434	PARTIDA 3 ORDINARIO	SERVICIO			
4	25301-3434	PARTIDA 4 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 693,963.36	\$ 693,963.36	\$ 693,963.36
5	25301-3434	PARTIDA 5 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 698,347.91	\$ 698,347.91	\$ 698,347.91
6	25301-3434	PARTIDA 6 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 692,677.86	\$ 692,677.86	\$ 692,677.86
7	25301-3434	PARTIDA 1 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
8	25301-3434	PARTIDA 3 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
9	25301-3434	PARTIDA 4 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO	\$ 11,755,154.00	\$ 11,755,154.00	\$ 11,755,154.00
10	25301-3434	PARTIDA 5 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO	\$ 31,350,917.00	\$ 31,350,917.00	\$ 31,350,917.00
11	25301-3434	PARTIDA 2 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			

Participación conjunta: 1



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

PLATAFORMA
INTEGRAL

CompraNet



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

Num.	RFC o Código Fiscal*	Nombre o Razón Social*	Fecha y hora de registro
1	CRY800801222	CRYOINFRA SA DE CV	18 de Diciembre de 2023 a las 15:29

Nombre o Razón Social: INFRA SA DE CV

Nombre del firmante: INFRA SA DE CV

RFC: INF891031LT4

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

VgZeqwSEHpj5XbOub+cKAqQ0mpQfO17/cY55eUjPlICl3+c4opsFgy9Jpd81FsUkhqbW0MzUhaSiZ70Ch6HJNoRQl/w3wR40k25YmWX2b0xEDpeK443dZTWkAeqCf6Gexf9+DrjWZXLiXHm234WJ1Rj7G1w/ZtbFnLWY/XCVZZG1V3hSxkDaFce8fhAnDYj9cWoUP6ezfwM7+ekhCslUwnextwV8ZML2gvXibMeloDiCVHVG0gNMjWVhuxLvYfXqe538zmA4+a3ZIKsQuGKplAov3TFNzuF3IMmuRt+AYvM9hLV5IS6dMjqlQUHXBTzhE8azNm/QriwisUl1gHAg==



4 de 4



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 18 de Diciembre de 2023 a las 17:59

Nombre o Razón Social: INFRA DEL SUR SA DE CV

Participación conjunta: INFRA SA DE CV
CRYOINFRA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00124414
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 29 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 19 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDAÑA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: Sí
Plurianual: No
Participación conjunta: Sí
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 16
Número de requerimientos con respuesta: 16
Número de archivos: 16

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	L 1 ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD JURIDICA PAG 1 A 7.pdf	2.9 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:17
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	L 2 DIRECCION DE CORREO ELECTRONICO IFS PAG 8.pdf	541.0 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:17
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	L 3 ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN ART 50 Y 60 LAASSP PAG 9 A 11.pdf	1.7 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	L 4 DECLARACION DE INTEGRIDAD PAG 12 A 14.pdf	1.6 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	L 5 MANIFESTACION DE NACIONALIDAD MEXICANA PAG 15 A 17.pdf	1.9 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18
ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE QUE, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LOS SERVICIOS PROPUESTOS CUMPLIRÁN CON LAS NORMAS SOLICITADAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.	L 6 ESCRITO CUMPLIMIENTO DE NORMAS IFS PAG 18.pdf	587.2 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	L 7 ESCRITO DE ESTRATIFICACION MIPYME PAG 19 A 21.pdf	1.7 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18

1 de 4



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE.	L 8 ESCRITO DE CLASIFICACION DE INFORMACION ENTREGADA PAG 22.pdf	540.4 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:18
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS.	L 9 ESCRITO DE NO CONFLICTO DE INTERES IFS PAG 23.pdf	476.2 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:19
EN SU CASO, CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	L 10 CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA FIRMADO PAG 24 A 29.pdf	796.2 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:19
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).	L 11 NOTA INFORMATIVA OCDE PAG 30 A 32.pdf	567.7 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:19
ESCRITO DE INTEGRIDAD DE COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA. (COFECE)	L 12 ESCRITO INTEGRIDAD COFECE PAG 33 A 34.pdf	590.8 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:19
CARTA DE AUTORIZACIÓN 32-D	L 13 CARTA AUTORIZACION 32D PAG 35.pdf	561.3 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:20
MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	L 14 MANIFESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PAG 36.pdf	590.4 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:20
ESCRITO LIBRE EN EL QUE MANIFIESTE SU ACEPTACIÓN DE QUE SE TENDRÁN COMO NO PRESENTADAS SUS PROPOSICIONES Y, EN SU CASO, LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, CUANDO EL ARCHIVO ELECTRÓNICO EN EL QUE SE CONTENGAN LAS PROPOSICIONES Y/O DEMÁS INFORMACIÓN NO PUEDA ABRIRSE POR TENER ALGÚN VIRUS INFORMÁTICO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA AJENA AL IMSS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL NUMERAL 29 DEL "ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE DEBERÁN OBSERVAR PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, DENOMINADO COMPRANET".	L 15 ESCRITO COMPRANET IFS PAG 37.pdf	538.4 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:20
MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.	L 16 ESCRITO MÓDULO MFO FORMALIZACION IFS PAG 38.pdf	567.2 KB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:20

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 24

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
-------------------	--------------------	--------------------	----------------



Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR SU PROPUESTA TECNICA CONFORME A LOS ANEXOS 1 Y 2 DE LA CONVOCATORIA, INCLUYENDO TODOS LOS REQUISITOS Y DOCUMENTACION SOLICITADA	1.5.3 INFORMES DE ENSAYO DIC K387 K388 K389 Y K390 PAG 114 A 155.pdf, 1.11 ESCRITO RESPONSABLE POR OOAD PAG 574.pdf, 1.5 ESCRITO NMX PAG 102.pdf, 1.2 DICTAMEN NOM 005 STPS PAG 89 A 92.pdf, 1.5.1 CERTIFICADOS H156 PLANTAS PAG 103 A 109.pdf, 1.6 ESCRITO VEHICULOS PAG 167 A 168.pdf, 1.5.2 CERTIFICADOS K361 PLANTAS PAG 110 A 113.pdf, 1.5.4 ACREDITACION EMA LABORATORIO BARRIENTOS PAG 156 A 165.pdf, 1.8.3 NOM 059 PUEBLA CON PAPELETA PAG 212 A 216.pdf, 1.9 DOS CONTRATOS PDF- DC21S054 2021 PAG 217 A 381.pdf, 1.5.6 CARTA NMX K663 Y H9809 1 Y 2 PAG 166.pdf, 1.9.1 CONTRATO IMSS DC22S103 PARTE 2 DE 4 PAG 432 A 481.pdf, 1.8.1 NOM 059 COATZA CON PAPELETA PAG 182 A 186.pdf, 1.8 ESCRITO PLANTAS CRIOGENICAS PAG 181.pdf, 1.1 REGISTROS SANITARIOS GASES PAG 45 A 88.pdf, 1.9.1 CONTRATO IMSS DC22S103 PARTE 3 DE 4 PAG 482 A 531.pdf, 1.7 ESCRITO Y PLAN DE CONTINGENCIA PAG 169 A 180.pdf, 1.9.1 CONTRATO IMSS DC22S103 PARTE 1 DE 4 PAG 382 A 431.pdf, 1.8.2 NOM 059 INFRA SA BARRIENTOS CON PAPELETA PAG 187 A 211.pdf, 1.4 ESCRITO NORMATIVIDAD NOM PAG 100 A 101.pdf, 1.3 REGISTRO NOM-005 STPS PAG 93-A 99.pdf, 1.10 ESCRITO DATOS GENERALES Y NOTIFICACIONES PAG 573.pdf, 1 ANEXO TECNICO Y TERMINOS HOSP PAG 1 A 44.pdf, 1.9.1 CONTRATO IMSS DC22S103 PARTE 4 DE 4 PAG 532 A 572.pdf	120.0 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:21

EN CASO DE SER NECESARIO, PUEDE UTILIZAR ESTE ESPACIO PARA ADJUNTAR ARCHIVOS ADICIONALES QUE FORMEN PARTE DE SU PROPUESTA TECNICA

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 2

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	PE IMSS HOSP 2024 INFRA DEL SUR OK.xlsx, PE HOSP 2024 FIRMADO.pdf	1.8 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 17:26

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / Monto)

Número de requerimientos solicitados: 11
Número de requerimientos con respuesta: 2

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 708,471.31	\$ 708,471.31	\$ 708,471.31
2	25301-3434	PARTIDA 2 ORDINARIO	SERVICIO			
3	25301-3434	PARTIDA 3 ORDINARIO	SERVICIO			



4	25301-3434	PARTIDA 4 ORDINARIO	SERVICIO			
5	25301-3434	PARTIDA 5 ORDINARIO	SERVICIO			
6	25301-3434	PARTIDA 6 ORDINARIO	SERVICIO			
7	25301-3434	PARTIDA 1 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO	\$ 708,471.31	\$ 708,471.31	\$ 708,471.31
8	25301-3434	PARTIDA 3 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
9	25301-3434	PARTIDA 4 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
10	25301-3434	PARTIDA 5 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
11	25301-3434	PARTIDA 2 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			

Participación conjunta: 2

Num.	RFC o Código Fiscal*	Nombre o Razón Social*	Fecha y hora de registro
1	INF891031LT4	INFRA SA DE CV	18 de Diciembre de 2023 a las 17:59
2	CRY800801222	CRYOINFRA SA DE CV	18 de Diciembre de 2023 a las 17:59

Nombre o Razón Social: INFRA DEL SUR SA DE CV

Nombre del firmante: EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA

RFC: AELE620105TM3

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

R9PzERdRG0noS+ISF+LEtRGnHvMbendrGQGKfRVyagMObmCjG/1wL7a/wypFX+wWRLUpRXqQEYv5r9b0IARd5AvKvY0s2eTA61QvvUJIZux53Qa/Ln9A58YCx2M6arNWEIIVwkAqDT1MvJG41ehrBAfplzBIFJvtH4Dz58a8bZT9clhM2KmJokgIRE7DGO6WED3OI/su3OIU9VLOpHwFCbyelat5SyPLTm4w5uKRvd1U5Hv4UeJfaLettbBanK3gN07H2JFZNZd10VCPVDIUmg9/SgvHmPctoSc/3/1K8mqYC+WnqjwGW86seOc8qBG7/9fiyo+7bk1wMWNL6yBg==





ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 19 de Diciembre de 2023 a las 00:19

Nombre o Razón Social: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00124414
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADO-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 29 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 19 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDAÑA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: Sí
Plurianual: No
Participación conjunta: No
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 16
Número de requerimientos con respuesta: 16
Número de archivos: 16

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	Requerimiento NÃºmero 1.pdf	723.2 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:31
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	Requerimiento NÃºmero 2.pdf	137.3 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:32
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	Requerimiento NÃºmero 3.pdf	133.4 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:32
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	Requerimiento NÃºmero 4.pdf	135.3 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:37
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	Requerimiento NÃºmero 5.pdf	136.7 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:39
ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE QUE, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LOS SERVICIOS PROPUESTOS CUMPLIRÁN CON LAS NORMAS SOLICITADAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.	Requerimiento NÃºmero 6.pdf	133.3 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:39
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	Requerimiento NÃºmero 7.pdf	147.8 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:40
ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE.	Requerimiento NÃºmero 8.pdf	139.7 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:40



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS.	Requerimiento NÁºmero 9.pdf	132.5 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:40
EN SU CASO, CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	Requerimiento NÁºmero 10.pdf	142.2 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:41
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).	Requerimiento NÁºmero 11.pdf	470.0 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:41
ESCRITO DE INTEGRIDAD DE COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA. (COFECE)	Requerimiento NÁºmero 12.pdf	268.9 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:41
CARTA DE AUTORIZACIÓN 32-D	Requerimiento NÁºmero 13.pdf	144.5 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:42
MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	Requerimiento NÁºmero 14.pdf	137.2 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:42
ESCRITO LIBRE EN EL QUE MANIFIESTE SU ACEPTACIÓN DE QUE SE TENDRÁN COMO NO PRESENTADAS SUS PROPOSICIONES Y, EN SU CASO, LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, CUANDO EL ARCHIVO ELECTRÓNICO EN EL QUE SE CONTENGAN LAS PROPOSICIONES Y/O DEMÁS INFORMACIÓN NO PUEDA ABRIRSE POR TENER ALGÚN VIRUS INFORMÁTICO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA AJENA AL IMSS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL NUMERAL 29 DEL "ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE DEBERÁN OBSERVAR PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, DENOMINADO COMPRANET".	Requerimiento NÁºmero 15.pdf	133.8 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:44
MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.	Requerimiento NÁºmero 16.pdf	151.9 KB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:47

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ ADJUNTAR SU PROPUESTA TÉCNICA CONFORME A LOS ANEXOS 1 Y 2 DE LA CONVOCATORIA, INCLUYENDO TODOS LOS REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	Propuesta TÁ©cnica.pdf	36.4 MB	17 de Diciembre de 2023 a las 19:49
EN CASO DE SER NECESARIO, PUEDE UTILIZAR ESTE ESPACIO PARA ADJUNTAR ARCHIVOS ADICIONALES QUE FORMEN PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA			



Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	PROPUESTA ECONOMICA_ANEXO 9.pdf	6.3 MB	18 de Diciembre de 2023 a las 23:19

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / Monto)

Número de requerimientos solicitados: 11
Número de requerimientos con respuesta: 4

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1 ORDINARIO	SERVICIO			
2	25301-3434	PARTIDA 2 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 16.95	\$ 1,618,915,672.73	\$ 1,618,915,672.73
3	25301-3434	PARTIDA 3 ORDINARIO	SERVICIO	\$ 16.95	\$ 1,618,915,672.73	\$ 1,618,915,672.73
4	25301-3434	PARTIDA 4 ORDINARIO	SERVICIO			
5	25301-3434	PARTIDA 5 ORDINARIO	SERVICIO			
6	25301-3434	PARTIDA 6 ORDINARIO	SERVICIO			
7	25301-3434	PARTIDA 1 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
8	25301-3434	PARTIDA 3 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO	\$ 16.95	\$ 1,618,915,672.73	\$ 1,618,915,672.73
9	25301-3434	PARTIDA 4 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
10	25301-3434	PARTIDA 5 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO			
11	25301-3434	PARTIDA 2 IMSS-BIENESTAR	SERVICIO	\$ 16.95	\$ 1,618,915,672.73	\$ 1,618,915,672.73

Nombre o Razón Social: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Nombre del firmante: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

RFC: PME960701GG0

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-343-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

hRmsKo3S/nHoK1zzPoQaIKXSTm01SrW1T2n1jt3W98VFfBfL/dyrKWOhqeo/denwu2bccubysQ8fCOWT0WWKGORKIPua+5iowrnrgyo2MBgf7aeDKC9Rn6S7YPIrsO6bTjbjgE4+s9c2ATqPE/DwoDXxamUKHy3RFqemMYAKHej5IHQWnK62Lck/f6lpPBqwnhRdh6KgrPF+N8MX1Q0VU+bxpuxySm0ieoBWz10eA5qEt0sk8jISMe9rw9TA0:2uxxU9nUZAjCFaL6NHv2m6ag685Ijv34bNXwoRWy7fFjsjGhoryp+WQy7HvpVtrq5xMBfW9d3YejB8j6VBQ==



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

PLATAFORMA
INTEGRAL

CompraNet



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE



4 de 4