

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. **LPA-926049950-004-2024**, DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA EXPEDIDA POR EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA "EL ISSSTESON", CON FECHA 19 DE MARZO DE 2024, PARA CELEBRAR LA CONTRATACIÓN DE LA "ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL".

En la ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las **10:00** horas del día **04 de abril de 2024**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección General, ubicada en el Segundo Piso del Edificio de Oficinas Generales de "EL ISSSTESON", sito en: Blvd. Hidalgo No. 15, colonia Centenario, C.P. 83260, en esta Ciudad, las personas físicas, representantes de las personas morales, invitados especiales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas suscriben el presente documento.

Presidió el acto el Ing. **Juan Romero Loya**, Coordinador de Licitaciones en representación del **Mtro. Sergio Samuel Espinosa Guillen**, Encargado de Despacho de la Subdirección de Servicios Administrativos de "EL ISSSTESON", según consta en oficio No. **SSA/930/2024**, el mismo servidor público, hizo un breve resumen del objetivo de la presente licitación y explicó a los presentes que en apego al penúltimo párrafo del artículo 28 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Sonora (LEY), una vez iniciado el presente acto, las proposiciones ya presentadas no podrían ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes y de igual manera, de conformidad con lo señalado en el cuarto párrafo del artículo 46 del Reglamento de la LEY, informó que a partir de la hora señalada para el inicio del acto, no se permitiría el acceso a ningún licitante u observador.

El mismo servidor público dio a conocer, que con fecha 19 de marzo de 2024, se giraron invitaciones a la Secretaría de la Contraloría General y a la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora, designando la primera mediante oficio No. **DGLC-N-083/2024**, al Lic. Salvador Horacio del Castillo Serna, Notario Público No. 104, para dar fe del desarrollo de la presente licitación, el cual se encuentra presente en este evento.

Iniciado el acto se solicitó a los licitantes presentes, que hicieran la entrega del sobre cerrado correspondiente a su proposición, siendo estas la siguientes:

1. PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C.V.
2. INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.
3. BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V.

Acto seguido, se procedió a la apertura de los sobres que integran las proposiciones de los licitantes, en cumplimiento al apartado IV, de la convocatoria que rige el presente procedimiento contractual; por lo que, derivado de lo anterior, la presentación de los documentos por parte de los licitantes se hizo constar en la verificación de recepción de documentos, consistente en dos fojas útiles, misma que se adjunta a la presente acta.

Los licitantes PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C.V. e INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. DE C.V., solicitaron se asentara en la presente acta su observación de que el licitante BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V. no presentó el Documento 15.4 conforme lo solicitado en el acta de junta de aclaraciones, al no presentar Licencia Sanitaria al solo evidenciarse que presentó Aviso de Funcionamiento.

Derivado del desarrollo del presente acto, y en apego al penúltimo párrafo del artículo 46 del Reglamento de la LEY, se aceptaron las proposiciones presentadas para su análisis detallado con posterioridad al presente acto y en cumplimiento a lo establecido en la fracción III del artículo 39 de la LEY y 46 penúltimo párrafo de su Reglamento, a continuación, se hace constar el importe de las propuestas económicas presentadas por los licitantes:

NOMBRE DEL LICITANTE	REPRESENTANTE	IMPORTE TOTAL EN PESOS SIN IVA	FIRMA
----------------------	---------------	-----------------------------------	-------

PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C. V.	RICARDO COTA VELAZQUEZ	\$ 14,525,697.10	
INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	ALFREDO RODRÍGUEZ MURRIETA	\$ 14,712,089.30	
BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V.	KAREN ALMODOVAR CASTILLO	\$ 13,950,823.53	

De conformidad con lo indicado en la fracción II del artículo 39 de la precitada LEY, entre los licitantes presentes PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C. V., INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V., en forma alternada con el Ing. Juan Romero Loya, servidor público designado por "EL ISSSTESON", rubricaron el Documento No. 16 Proposición Económica, de las propuestas aceptadas.

La empresa PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C.V., solicitó se asentara en la presente acta su observación de que el licitante BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V., no calculo correctamente el impuesto al valor agregado en su Propuesta Económica.

Concluida la revisión cuantitativa de las proposiciones recibidas, se les recordó a los presentes que el acto de fallo se llevará a cabo el día **15 de abril de 2024**, a las **12:00** horas, en este mismo lugar, lo anterior de conformidad con lo indicado en el párrafo III del artículo 39 de la LEY.

Finalmente, a nombre de "EL ISSSTESON", se agradece la asistencia de todos los presentes a este acto, señalando que siendo las **13:00** horas del día en que se actuó, se da por concluido el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de esta Licitación, levantándose la presente acta para los efectos a que haya lugar, firmándose para constancia y de conformidad al margen y al calce por los que en el intervinieron, poniéndose a su disposición en formato digital a través del Sistema Compranet Sonora a partir del término de la reunión y en cumplimiento al Apartado IV PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de esta Licitación, entregándose copia simple a quienes así lo requirieron.



ING. JUAN ROMERO LOYA
COORDINADOR DE LICITACIONES

POR "EL ISSSTESON"



ING. MARTÍN ADRIÁN MENDOZA AMPARANO
INGENIERO BIOMÉDICO DE LA SUBDIRECCIÓN DE
SERVICIOS MÉDICOS

Gpc. Fernanda Gastélum S
LIC. GUADALUPE FERNANDA GASTÉLUM SALCIDO
ENCARGADA DE CUADRO BÁSICO

POR LAS AUTORIDADES E INVITADOS:



L.C.P. SERGIO GUADALUPE SOTO TOLOSA
AUDITOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL



C.P. JUAN GERMAN MORENO
AUDITOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL



LIC. SALVADOR HORACIO DEL CASTILLO SERNA
NOTARIO PÚBLICO NO. 104

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPA-926049950-004-2024
"ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL"

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS QUE EL LICITANTE ENTREGA EN EL
ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

DOCU MENTO	RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA PROPOSICIÓN	PRAXAIR MEXICO, S. DE R. L. DE C. V.	INFRA, S.A. DE C.V. en PARTICIPACIÓN CONJUNTA con CRYOINFRA, S.A DE C.V.	BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA, S.A. DE C.V.
	Identificación	Si presenta	Si presenta	Si presenta
1	Copia de comprobante de pago de inscripción	Si presenta	Si presenta	Si presenta
2	Escrito de contar con facultades suficientes para participar	Si presenta	Si presenta	Si presenta
3	Escrito relativo a los artículos 56 y 70 antepenúltimo párrafo de la Ley	Si presenta	Si presenta	Si presenta
4	Normas, especializaciones o sistemas solicitados	Si presenta	Si presenta	Si presenta
5	Declaración de Integridad	Si presenta	Si presenta	Si presenta
6	Estratificación de MIPYMES (OPCIONAL)	No presenta (opcional)	Si presenta	Si presenta
7	Convenio de proposiciones conjuntas (OPCIONAL)	No presenta (opcional)	Si presenta convenio de participación conjunta	No presenta
8	Manifestación que deberán presentar los licitantes, en relación la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación	Si presenta	Si presenta	Si presenta
9	Constancias de opinión ante la autoridad fiscal.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
10	Conducta y actitud del licitante vinculado a la contratación.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
11	Escrito de no encontrarse impedido por disposición legal o inhabilitado por alguna autoridad	Si presenta	Si presenta	Si presenta
12	No encontrarse en los supuestos actos vinculados a faltas administrativas graves previstas en el Título Tercero Capítulo III de la Ley de Responsabilidades y Sanciones del Estado de Sonora.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
13	Escrito de no desempeñar empleo, cargo o comisión en el servicio público	Si presenta	Si presenta	Si presenta
	Escrito de no actualizarse conflicto de interés			Si presenta
14	De la información de carácter confidencial (OPCIONAL)	Si presenta	No presenta (opcional)	Si presenta
15	Proposición Técnica	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.1	Escrito que cuenta con planta de llenado o almacenamiento de gases medicinales en el Estado de Sonora.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.2	Relación de flotilla de transporte	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3a	Copia vigente de la Norma NMX-361-NORMEX-2017 oxígeno medicinal para consumo humano	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3b	Copia vigente de la Norma NMX-389-NORMEX-2005 método de prueba para la determinación del contenido de humedad en (H ₂ O) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3c	Copia vigente de la Norma NMX-K-390-NORMEX-2005 oxígeno medicinal-requisitos para proporcionar el servicio uso y manejo de oxigenoterapia en el domicilio del paciente	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3d	Copia Vigente de la Norma NMX-K-661-NORMEX-2005 oxígeno medicinal-requisitos para proporcionar el servicio uso y manejo de oxigenoterapia en el domicilio del paciente	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3e	En caso de existir tanque criogénico deberá presentar copia vigente de la Norma Mexicana NOM-020-STPS-2011 "Tanques Criogénicos".	Si presenta	Si presenta	Si presenta

15.3f	Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (oxígeno)	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3g	Copia Vigente de la Norma NMX-H-156-NORMEX-2010 Gases Comprimidos. NMX-H-156-NORMEX-2019 Junta de aclaraciones	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3h	Copia Vigente de la Norma NOM-059-SSA1-2015 buenas prácticas de fabricación de medicamentos	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3i	Copia Vigente de la Norma NOM-005-STPS-1998 relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.3j	Copia Vigente de la Norma NOM-016-SSA3-2012 establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de Hospitales y Consultorios de Atención Médica Especializada.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.4	Original y copia certificada o copia simple de Licencia Sanitaria En Original o Copia Certificada y Copia Simple (Para su cotejo). Junta de aclaraciones	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.5	Original y copia certificada o copia simple de Registro Sanitario En Original o Copia Certificada y Copia Simple (Para su cotejo). Junta de aclaraciones	Si presenta	Si presenta	Presenta original de Aviso de Funcionamiento
15.6	Carta bajo protesta de decir verdad en Original que los equipos y recipientes serán instalados en tiempo y forma conforme a los requerimientos que se indican en las bases y anexos	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.7	Hoja original membretada del mismo, firmada por el representante legal, el programa de mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.8	Carta bajo protesta en Original y en papel membretado de la empresa, firmado por su representante legal, donde se comprometa a brindar asesorías técnicas sin costo.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.9	Se anexará la Constancia de Visita expedido por el jefe del Departamento de Servicios Generales o quien por este designe, o en su caso el manifiesto de conocimiento de las instalaciones	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.10	Evidencia de la prueba hidrostática de los cilindros en comodato, misma que deberá haberse realizado dentro de los 5 años anteriores a la fecha establecida	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.11	Escrito bajo protesta de decir verdad que los equipos que otorgue en comodato serán propiedad del licitante	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.12	Escrito de procedimiento que llevará a cabo para el llenado de los contenedores fijos a efecto de contar con las medidas de seguridad necesarias para la recepción del producto en cada "UNIDAD RECEPTORA".	Si presenta	Si presenta	Si presenta
15.13	Propuesta técnica el ANEXO No. 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" de las presentes bases, el cual deberá estar firmado en todas sus hojas por el representante legal.	Si presenta	Si presenta	Si presenta
16	Proposición Económica	Si presenta	Si presenta	Si presenta
17	Constancia de verificación de documentos que el licitante entrega en el acto de presentación y apertura de proposiciones; debidamente requisitado haciendo las anotaciones (si presenta, no presenta o no aplica) en su presentación. Requisito opcional)	Si presenta	Si presenta	Si presenta
18	Registro de Visitas	Si presenta	Si presenta	Si presenta
19	Asistencia Técnica y Capacitación	Si presenta	Si presenta	Lo presenta en el documento 15.8
20	Unidades Vehiculares de la Empresa	Si presenta	Si presenta	Lo presenta en el documento 15.2
21	Operadores de Unidades de la Empresa	Si presenta	Si presenta	Lo presenta en el documento 15.2



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPA-926049950-004-2024
"ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL"

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
Tel: 55 5354-9500
Email: ventas-gobierno-mex@linde.com

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DELESTADO DE SONORA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LPA-926049950-004-2024 ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL

FORMATO 15 PROPOSICIÓN ECONÓMICA

NO. PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN	GAS MEDICINAL	TIPO/CAPACIDAD DE RECIPIENTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRE CIO UNITARIO	MONTO TOTAL	ORIGEN DEL BIEN NACIONAL O EXTRANJERO	CUMPLE CON TODA LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE APLICABLE	ISO 9001:2015: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SI O NO) ANEXAR COPIA
1	253020002	CILINDRO PARA OXIGENO 3 M3 CILINDRO	OXIGENO	3 m³	CILINDRO	49	\$ 303.00	\$ 14,847.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
2	253020039	CILINDRO PARA OXIGENO DE 9.5 M3		9.5 m³	CILINDRO	52	\$ 370.50	\$ 19,266.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
3	253020040	CILINDRO PARA OXIGENO DE 6 M3		6 m³	CILINDRO	32	\$ 234.00	\$ 7,488.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
4	253020001	CILINDRO PARA OXIGENO 7 M3 CILINDRO		7 m³	CILINDRO	19	\$ 273.00	\$ 5,187.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
5	253020015	OXIGENO USP TIPO E CILINDRO		E (INHALOTERAPIA)	CILINDRO	910	\$ 220.00	\$ 200,200.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
6	253020037	OXIGENO TIPO M O Q 3 M3 (AMBULANCIA)		M (AMBULANCIA)	CILINDRO	74	\$ 303.00	\$ 22,422.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
7	253020023	OXÍGENO LÍQUIDO 99.5% PUREZA EN DEWAR (PGS) DE 143 M3		DEWAR (PGS)	METRO CUBICO (M3)	167,580	\$ 32.50	\$ 5,446,350.00	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
8	253020044	OXIGENO DIAS PACIENTE		DIAS PACIENTE	Día de tanque de oxígeno domiciliario	33,287	\$ 58.05	\$ 1,932,890.85	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
9	253020005	OXIGENO MEDICINAL LIQUIDO THERMO		PIPA	METRO CUBICO (M3)	405,575	\$ 16.95	\$ 6,874,496.25	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
10	253020035	OXIDO NITROSO USP CARGA DE CILINDRO HASTA 29.5 KG		29.5 Kg	CILINDRO	0	\$ 3,835.00	\$ -	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
11	253020021	GAS CARBONICO CO2 USP 25 KG CILINDRO.		25 Kg	CILINDRO	0	\$ 2,750.00	\$ -	NACIONAL	*NOM-059-SSA1-2015 *NOM-016-SSA3-2012 *NMX-H-156-NORMEX-2019 FEUM	SI
12	253020019	NITROGENO 5.0 TIPO K CILINDRO.		6 M3	CILINDRO	5	\$ 510.00	\$ 2,550.00	NACIONAL	NMX-H-156-NORMEX-2019	SI



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
 Tel: 55 5354-9500
 Email: ventas-gobierno-mex@linde.com

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPA-926049950-004-2024
"ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL"

SUB-TOTAL: CATORCE MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.
 IVA: CUATROCIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.
 TOTAL: CATORCE MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO CINCO PESOS 10/100 M.N.

NOTAS:

- Se precisa que para la **Partida 7** se oferta en Unidad de **METRO CUBICO**, soportado con la respuesta a la PREGUNTA 4 de la Junta de Aclaración al Licitante INFRA SA DE CV. Con lo anterior se cubre la cantidad solicitada de 167,580 Metros cúbicos, equivalentes a 1,197 Cilindros de 140 Metros Cúbicos por cada cilindro, para efectos de evaluación de la propuesta tanto técnica como económica.
- Se precisa que para la **Partida 12** se oferta en Unidad de **CILINDRO** con una capacidad de **6 M3** en lugar de **5 KG**, soportado con la respuesta a la PREGUNTA 6 de la Junta de Aclaración a mi representada. Con lo anterior se cubre la cantidad solicitada de 5 CILINDROS, para efectos de evaluación de la propuesta tanto técnica como económica.
- Se precisa que las **Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11** por ser productos grado medicamento de acuerdo a la Ley General de Salud, el **Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)** es **tasa 0%** (Cero por ciento).

2. Condiciones de entrega: 20 días naturales posteriores a la recepción de la orden de compra

El lugar de entrega será:

- **Centro Médico Dr. Ignacio Chávez**
Juárez y Aguascalientes S/N, Colonia Modelo, Hermosillo, Sonora.
- **Clínica Hospital de Nogales**
Blvd. Los Álamos No. 520 entre Carretera a Cananea y de los Lobos, Col. Pueblo Nuevo, Nogales, Sonora.
- **Hospital Guaymas**
Blvd. Benito Juárez entre Gilberto Calles y Río Mayo, Guaymas, Sonora.
- **Hospital Lic. Adolfo López Mateos.**
Sinaloa No. 641 entre mayo y Tetabiate. Cd. Obregón, Sonora.
- **CIAS Sur**
Paseo del Río San Miguel y Paseo Río Santa Cruz S/N, Col. Proyecto Río Sonora, Hermosillo, Sonora.
- **CIAS Centro**
Nayarit y 12 de Octubre, Col. San Benito, Hermosillo, Sonora.
- **CIAS Cajeme**
Guerrero #1737 y Otanchahui, Col. Infonavit, Cd. Obregón, Sonora.
- **CIAS Siglo XXI Navojoa**
Blvd. Rafael J. Almada #2101 y Blvd. Sosa Chávez, Col. Deportivo, Navojoa, Sonora.
- **Coordinación San Luis Río Colorado**
Avenida Madero entre 7 y 8, #714, San Luis Río Colorado, Sonora.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPA-926049950-004-2024
"ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL"

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
 Tel: 55 5354-9500
 Email: ventas-gobierno-mex@linde.com

- **Coordinación Puerto Peñasco**
San Luis y Sonora # 15-1 Col. Centro Sur Puerto Peñasco, Sonora.
- **Coordinación Agua Prieta**
Calle 8, avenida 6 # 597 interior 3,4,5,6, Agua Prieta, Sonora.
- **Coordinación Baviácora**
Obregón #8 Baviácora, Sonora.
- **Coordinación Caborca**
Obregón # 96-A, Caborca Sonora.
- **Coordinación Cananea**
Calle Tercera y Calle Morelos S/N, Cananea, Sonora.
- **Coordinación Moctezuma**
Calle Mezquite y Pino S/N, Moctezuma, Sonora.
- **Coordinación Regional del Mayo**
Obregón y German Ibarra Huatabampo, Sonora.

3. La presente propuesta considera que el pago es a los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios a satisfacción.
4. El porcentaje de garantía de cumplimiento será del 10%.
5. Penas convencionales por atraso en la entrega de bienes y/o servicios y Deducciones por incumplimiento parcial o deficiente serán del 0.5% por día de atraso.
6. En su caso, los métodos de prueba que empleará el ente público para determinar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.

Norma Mexicana NMX-K-361-NORMEX-2017, Oxígeno medicinal para consumo humano (gas a alta presión y líquido criogénico) en envases. Especificaciones y requisitos del producto envasado.

Norma Mexicana NMX-K-389-NORMEX-2005, Método de prueba para la determinación del contenido de humedad en (H₂O) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.

Norma Mexicana NMX-K-390-NORMEX-2011, método de prueba para la determinación de hidrocarburos (como metano) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.

Norma Oficial Mexicana NOM-020-STPS-2011, "Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas-funcionamiento- condiciones de seguridad.

Norma Mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2015 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD - REQUISITOS.

Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (oxígeno)



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPA-926049950-004-2024
 "ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL"

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
 Tel: 55 5354-9500
 Email: ventas-gobierno-mex@linde.com

Norma Mexicana NMX-H.156-NORMEX-2019 Gases Comprimidos. Recalificación de envases que contengan Gases Comprimidos, Licuados y Disueltos.

Requisitos de seguridad para uso, manejo, llenado y transporte. Especificaciones y método de prueba.

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SSA1-2015 Buenas prácticas de fabricación de medicamentos

Norma Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012 Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de Hospitales y Consultorios de Atención Médica Especializada.

Licencia Sanitaria o Aviso de Funcionamiento.

7. En caso de bienes de importación la moneda en que deberá cotizar es pesos mexicanos.
8. En caso de que el proceso de fabricación de los bienes requeridos sea superior a 60 días, señale el tiempo que correspondería a su producción.
9. El costo incluye:
 - ✓ Instalación
 - ✓ Capacitación
 - ✓ Puesta en marcha
10. Otras garantías que se consideran en esta propuesta: Mi representada cuenta con póliza de responsabilidad civil, que cubre daños a terceros derivada de las acciones propias de mi representada

PROTESTO LO NECESARIO

Ing. Ricardo Cota Velázquez
 Apoderado Legal
 PRAXAIR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.



INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPA-926049950-004-2024
ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXÍGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL
FORMATO 15 PROPOSICIÓN ECONÓMICA



NO. PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN	GAS MEDICINAL	TIPO/CAPACIDAD DE RECIPIENTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	ORIGEN DEL BIEN NACIONAL O EXTRANJERO	CUMPLE CON TODA LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE APLICABLE	ISO 9001:2015: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SI O NO) ANEXAR COPIA
1	253020002	CILINDRO PARA OXIGENO 3M3 CILINDRO	OXIGENO	3 m³	CILINDRO	49	\$ 45.10	\$ 6,629.70	NACIONAL	SI	SI
2	253020039	CILINDRO PARA OXIGENO DE 9.5M3		9.5 m³	CILINDRO	52	\$ 45.10	\$ 22,279.40	NACIONAL	SI	SI
3	253020040	CILINDRO PARA OXIGENO DE 6M3		6 m³	CILINDRO	32	\$ 45.10	\$ 8,659.20	NACIONAL	SI	SI
4	253020001	CILINDRO PARA OXIGENO 7M3 CILINDRO		7 m³	CILINDRO	19	\$ 45.10	\$ 5,998.30	NACIONAL	SI	SI
5	253020015	OXIGENO USP TIPO E CILINDRO		E (INHALOTERAPIA)	CILINDRO	910	\$ 158.50	\$ 144,235.00	NACIONAL	SI	SI
6	253020037	OXIGENO TIPO M O Q 3 M3 (AMBULANCIA)		M (AMBULANCIA)	CILINDRO	74	\$ 45.10	\$ 10,012.20	NACIONAL	SI	SI
7	253020023	OXIGENO LIQUIDO 99.5% PUREZA EN DEWAR (PGS) DE 140M3		DEWAR (PGS)	CILINDRO	1197	\$ 27.50	\$ 4,608,450.00	NACIONAL	SI	SI
8	253020044	OXIGENO DIAS PACIENTE		DIAS PACIENTE	Dia de tanque de oxigeno domiciliario	33297	\$ 46.50	\$ 1,548,310.50	NACIONAL	SI	SI
9	253020005	OXIGENO MEDICINAL LIQUIDO THERMO	OXIGENO LIQUIDO THERMO	PIPA	m³	405575	\$ 20.60	\$ 8,354,845.00	NACIONAL	SI	SI
10	253020035	OXIDO NITROSO USP CARGA DE CILINDRO HASTA 29.5 KG	OXIDO NITROSO	29.5 Kg	CILINDRO	0	\$ 249.50	\$ -	NACIONAL	SI	SI
11	253020021	GAS CARBONICO CO2 USP 25 KG CILINDRO.	CO²	25 Kg	CILINDRO	0	\$ 43.40	\$ -	NACIONAL	SI	SI
12	253020019	NITROGENO 5.0 TIPO K CILINDRO.	NITROGENO K	5 kg	m³	5	\$ 89.00	\$ 2,670.00	NACIONAL	SI	SI

SUBTOTAL: CATORCE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS CON 30/100 M.N.

IVA: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON 56/100 M.N.

TOTAL: CATORCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON 86/100 M.N.

INFRAS S.A. DE C.V. - SUCURSAL HERMOSILLO
CCARRETERA A BAHIA DE KINO KM. 8.5, COLONIA LA MANGA, HERMOSILLO, SON. C.P. 83220
E-MAIL: Alfredo.rodriguezmu@infracom.mx
TEL: (662) 261 00 30
PARA CONSULTAS TÉCNICAS, ACLARACIONES Y SUGERENCIAS, LLAME SIN COSTO AL 01-800-712-25-25

0000001



NOTA: La propuesta economica se realizó tomando como referencia lo aclarado en la junta de aclaraciones: para las partidas 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9 y 12 en m3, partida 5 en cilindro y partida 12 en m3.

2.- Condiciones de entrega: DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA, BASES DE LICITACIÓN Y ANEXOS, SEGÚN NECESIDADES DE LAS UNIDADES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS.

20 días naturales posteriores a la recepción de la orden de compra

El lugar de entrega será:

Centro Médico Dr. Ignacio Chávez
Juárez y Aguascalientes S/N, Colonia Modelo, Hermosillo, Sonora.
Clínica Hospital de Nogales
Blvd. Los Álamos No. 520 entre Carretera a Cananea y de los Lobos, Col. Pueblo Nuevo, Nogales, Sonora.
Hospital Guaymas
Blvd. Benito Juárez entre Gilberto Calles y Río Mayo, Guaymas, Sonora.
Hospital Lic. Adolfo López Mateos.
Sinaloa No. 641 entre mayo y Tetabiate. Cd. Obregón, Sonora.
CIAS Sur
Paseo del Río San Miguel y Paseo Río Santa Cruz S/N, Col. Proyecto Río Sonora, Hermosillo, Sonora.
CIAS Centro
Nayarit y 12 de Octubre, Col. San Benito, Hermosillo, Sonora.
CIAS Callejón
Guerrero #1737 y Otanchahui, Col. Infonavit, Cd. Obregón, Sonora.
CIAS Siglo XXI Navojoa
Blvd. Rafael J. Almada #2101 y Blvd. Sosa Chávez, Col. Deportivo, Navojoa, Sonora.
Coordinación San Luis Río Colorado
Avenida Madero entre 7 y 8, #714, San Luis Río Colorado, Sonora.
Coordinación Puerto Peñasco
San Luis y Sonora # 15-1 Col. Centro Sur Puerto Peñasco, Sonora.
Coordinación Agua Prieta
Calle 8, avenida 6 # 597 interior 3,4,5,6, Agua Prieta, Sonora.
Coordinación Baviacora
Obregón #8 Baviacora, Sonora.
Coordinación Caborca
Obregón # 96-A, Caborca Sonora.
Coordinación Cananea
Calle Tercera y Calle Morelos S/N, Cananea, Sonora.
Coordinación Moctezuma
Calle Mezquite y Pino S/N, Moctezuma, Sonora.
Coordinación Regional del Mayo
Obregón y German Ibarra Huatabampo, Sonora.

3.- Considerar en su información/cotización que el pago es a los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios a satisfacción.

4.- El porcentaje de garantía de cumplimiento será del 10%.

INFRA, S.A. DE C.V. - SUCURSAL HERMOSILLO
CARRETERA A BAHÍA DE KINO KM. 8.5, COLONIA LA MANGA, HERMOSILLO, SON. C.P. 83220
TELS. (662) 261 00 30 E-MAIL: Alfredo.rodrigueznu@infra.com.mx
PARA CONSULTAS TÉCNICAS, ACLARACIONES Y SUGERENCIAS, LLAME SIN COSTO AL 01-800-712-25-25

000002



- 5.- Penas convencionales por atraso en la entrega de bienes y/o servicios y Deducciones por incumplimiento parcial o deficiente serán del 0.5% por día de atraso.
- 6.- En su caso, los métodos de prueba que empleará el ente público para determinar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.
- Norma Mexicana NMX-K-361-NORMEX-2017, Oxígeno medicinal para consumo humano (gas a alta presión y líquido criogénico) en envases. Especificaciones y requisitos del producto envasado.
- Norma Mexicana NMX-K-389-NORMEX-2005, Método de prueba para la determinación del contenido de humedad en (H₂O) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.
- Norma Mexicana NMX-K-390-NORMEX-2011, método de prueba para la determinación de hidrocarburos (como metano) en gases comprimidos, criogénicos y licuados
- Norma Oficial Mexicana NOM-020-STPS-2011, "Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas-funcionamiento-condiciones de seguridad.
- Norma Mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2015 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD - REQUISITOS.
- Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (oxígeno)
- Norma Mexicana NMX-H-156-NORMEX-2010 Gases Comprimidos. Recalificación de envases que contengan Gases Comprimidos, Licuados y Disueltos. Requisitos de seguridad para uso, manejo, llenado y transporte.
- Especificaciones y método de prueba.
- Norma Oficial Mexicana NOM-059-SSA1-2015 Buenas prácticas de fabricación de medicamentos,
- Norma Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012 Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de Hospitales y Consultorios de Atención Médica Especializada.
- Licencia Sanitaria o Aviso de Funcionamiento.
- 8.- En caso de bienes de importación la moneda en que deberá cotizar es Peso Mexicano.
- 9.- En caso de que el proceso de fabricación de los bienes requeridos sea superior a 60 días, señale el tiempo que correspondería a su producción.
- 10.- El costo incluye:
- Instalación.
- Capacitación.
- Puesta en marcha.
- 11.- Otras garantías que se debe considerar, indicar el o los tipos de garantía, o de responsabilidad civil señalando su vigencia: Se cuenta con póliza de responsabilidad civil No. 18102 30235736, con vigencia al 31 de diciembre/2024. Se anexa póliza.

ATENTAMENTE

ING. ALFREDO RODRÍGUEZ MURRIETA
Representante Legal de la Empresa
INFRA, S.A. DE C.V.

INFRA, S.A. DE C.V. - SUCURSAL HERMOSILLO
CCAPRETERA A BAHIA DE KINO KM. 8.5, COLONIA LA MANGA, HERMOSILLO, SON. C.P. 83220
TELS. (662) 261 00 30 E-MAIL. alfredo.rodriguezmu@infra.com.mx
PARA CONSULTAS TÉCNICAS, ACLARACIONES Y SUGERENCIAS, LLAME SIN COSTO AL 01-800-712-25-25

000003

6000000

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

ANEXO TECNICO
"ADQUISICION DE OXIGENO Y GASES MEDICINALES"

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPA-926049950-004-2024

ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO DE OXIGENO Y GASES PARA USO MEDICINAL

FORMATO 15 PROPOSICIÓN ECONÓMICA



BIO SISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA
R.F.C. BSP031210B1
HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO.

NO PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN	GAS MEDICINAL	TIPO/CAPACIDAD DE RECIENTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	ORIGEN DEL BIEN NACIONAL O EXTRANJERO	CUMPLE CON TODA LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE APLICABLE	ISO 9001/2015, SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SGO) NO APLICABLE
1	253020002	CILINDRO PARA OXIGENO 3M3 CILINDRO	OXIGENO	3 m³	CILINDRO	49	125.00	6,125.00	NACIONAL	SI	SI
2	253020039	CILINDRO PARA OXIGENO DE 9.5M3		9.5 m³	CILINDRO	52	332.50	17,290.00	NACIONAL	SI	SI
3	253020040	CILINDRO PARA OXIGENO DE 6M3		6 m³	CILINDRO	32	210.00	6,720.00	NACIONAL	SI	SI
4	253020001	CILINDRO PARA OXIGENO 7M3 CILINDRO		7 m³	CILINDRO	19	245.00	4,655.00	NACIONAL	SI	SI
5	253020015	OXIGENO USP TIPO E CILINDRO			CILINDRO	910	136.50	126,035.00	NACIONAL	SI	SI
6	253020037	OXIGENO TIPO M O Q 3 M3 (AMBULANCIA)			CILINDRO	74	125.00	9,250.00	NACIONAL	SI	SI
7	253020023	OXIGENO LIQUIDO 99.5% PUREZA EN DEWAR (PGS) DE 140M3	OXIGENO LIQUIDO THERMO		CILINDRO	1197	4,480.00	5,362,560.00	NACIONAL	SI	SI
8	253020044	OXIGENO DIAS PACIENTE			Dia de tanque de oxigeno domiciliario	33287	41.99	1,398,441.03	NACIONAL	SI	SI
9	253020005	OXIGENO MEDICINAL LIQUIDO THERMO			PIPA	405575	17.30	7,016,447.50	NACIONAL	SI	SI
10	253020035	OXIDO NITROSO USP CARGA DE CILINDRO HASTA 29.5 KG		29.5 kg	CILINDRO	0	4,499.00		NACIONAL	SI	SI
11	253020021	GAS CARBONICO CO2 USP 25 KG CILINDRO	CO²	25 kg	CILINDRO	0	980.00		NACIONAL	SI	SI
12	253020019	NITROGENO 5.0 TIPO K CILINDRO	NITROGENO K	5 kg	CILINDRO	5	720.00	3,600.00	NACIONAL	SI	SI
								13,950,823.53	SUBTOTAL		
								2,232,131.76	IVA		
								16,182,955.29	TOTAL		

SUBTOTAL: TRECE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 53/100 MONEDA NACIONAL

IVA: DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO TREINTAY UN PESOS 76/100 MONEDA NACIONAL

TOTAL: DIECISEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 MONEDA NACIONAL

2.- Condiciones de entrega:

20 días naturales posteriores a la recepción de la orden de compra

El lugar de entrega será:

Centro Médico Dr. Ignacio Chávez
Juárez y Aguascalientes SN, Colonia Modelo, Hermosillo, Sonora.
Clínica Hospital de Nogales

[Handwritten signatures and initials]

Bvd. Los Años No. 520 entre Carratera a Cananea y de los Lobos, Col. Pueblo Nuevo, Nogales, Sonora.

Hospital Guaymas

Bvd. Benito Juárez entre Gilberto Calles y Río Mayo, Guaymas, Sonora.

Hospital Lic. Adolfo López Mateos

Shalala No. 641 entre mayo y Tetabiate. Cd. Obregón, Sonora.

CIAS Sur

Paseo del Río San Miguel y Paseo Río Santa Cruz S/N, Col. Proyecto Río Sonora, Hermosillo, Sonora.

CIAS Centro

Nayarit y 12 de Octubre, Col. San Benito, Hermosillo, Sonora.

CIAS Cajeme

Guerrero #1737 y Olanchahuí, Col. Infonavit, Cd. Obregón, Sonora.

CIAS Siglo XXI Navojoa

Bvd. Rafael J. Almaraz #2101 y Bvd. Sosa Chávez, Col. Deportivo, Navojoa, Sonora.

Coordinación San Luis Río Colorado

Avenida Madero entre 7 y 8, #714, San Luis Río Colorado, Sonora.

Coordinación Puerto Peñasco

San Luis y Sonora # 15-1 Col. Centro Sur Puerto Peñasco, Sonora.

Coordinación Agua Prieta

Calle 8, avenida 6 # 597 interior 3, 4, 5, 6, Agua Prieta, Sonora.

Coordinación Baviacora

Obregón #8 Baviacora, Sonora.

Coordinación Caborza

Obregón # 96-A, Caborza Sonora.

Coordinación Cananea

Calle Tercera y Calle Morelos S/N, Cananea, Sonora.

Coordinación Moctezuma

Calle Mazquite y Pino S/N, Moctezuma, Sonora.

Coordinación Regional del Mayo

Obregón y German Ibarra Huatabampo, Sonora.

3.- Considerar en su información/cotización que el pago es a los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios a satisfacción.

4.- El porcentaje de garantía de cumplimiento será del 10%.

5.- Penas convencionales por atraso en la entrega de bienes y/o servicios y Deducciones por incumplimiento parcial o deficiente serán del 0.5% por día de atraso.

6.- En su caso, los métodos de prueba que empleará el ente público para determinar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.

Norma Mexicana NMX-K-361-NORMEX-2017, Oxígeno medicinal para consumo humano (gas a alta presión y líquido criogénico) en envases. Especificaciones y requisitos del producto envasado.

Norma Mexicana NMX-K-389-NORMEX-2005, Método de prueba para la determinación del contenido de humedad en (H2O) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.

Norma Mexicana NMX-K-390-NORMEX-2011, método de prueba para la determinación de hidrocarburos (como metano) en gases comprimidos, criogénicos y licuados

Norma Oficial Mexicana NOM-020-STPS-2011, "Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas-funcionamiento-condiciones de seguridad.

Norma Mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2015 SISTEMA DE CALIDAD - REQUISITOS.

Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (oxígeno)

Norma Mexicana NMX-H.156-NORMEX-2019 Gases Comprimidos. Recalificación de envases que contengan Gases Comprimidos, Licuados y Disueltos. Requisitos de seguridad para llenado y transporte. Especificaciones y método de prueba.

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SSA1-2015 Buenas prácticas de fabricación de medicamentos,

Norma Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012 Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de Hospitales y Consultorios de Atención Médica Especializada.

Licencia Sanitaria o Aviso de Funcionamiento.



Biosistemas y Seguridad Privada
R.F.C. BSA010108A1
HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00000111

8.- En caso de bienes de importación la moneda en que deberá cotizar es Peso Mexicano.

9.- En caso de que el proceso de fabricación de los bienes requeridos sea superior a 60 días, señale el tiempo que correspondería a su vez

10.- El costo incluye:

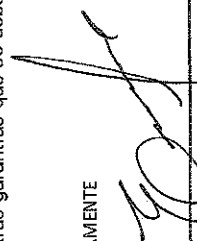
Instalación.

Capacitación.

Puesta en marcha.

11.- Otras garantías que se debe considerar, indicar el o los tipos de garantía, o de responsabilidad civil señalando su vigencia.

ATENTAMENTE



LIC. DIEGO FRANCISCO ENCINAS LUNA

Representante Legal de la Empresa

BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA SA DE CV



BIOSISTEMAS Y SEGURIDAD PRIVADA
R.F.C. BSSP01210841
HERMOSILLO, SONORA, MEXICO.

