



**ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-E206-2021**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO.**

En la Ciudad de México, siendo las **12:00 horas** del día **19 de noviembre de 2021**, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, 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 motivo del Procedimiento de Licitación indicada al rubro, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, "La Ley") 47 y 48 de su Reglamento (en adelante el "Reglamento") y lo previsto en el numeral 3.3. de la Convocatoria.

Este acto es presidido por la Maestra María Gabriela Quintanar Olvera, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, conforme a lo establecido en el numeral 7.1.3.2.2 del Manual de Organización de la Dirección de Administración adscrita a la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto.

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el representante del Órgano Interno de Control en el Instituto, cuyo nombre y firma se encuentra al final de la presente acta.

También se hace constar que no se encuentra presente el representante de la Coordinación de Legislación y Consulta.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de "La Ley" y 45 del "Reglamento", se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores.

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

Núm.	Licitantes que presentaron proposiciones en este Acto a través de CompraNet	Partidas
1	Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.	2
2	Sistemas Neumáticos de Envíos, S.A. de C.V.	3, 4

Acto seguido se llevó a cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron durante este Acto, registrando la documentación recibida a través de CompraNet, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48, fracción III del "Reglamento" sin que ello implique efectuar el análisis



**ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-050GYR019-E206-2021**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO.**

legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 35 fracción I de "La Ley" y 47 antepenúltimo párrafo del "Reglamento" **(Anexo II)**.

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de "La Ley" y 47 penúltimo párrafo del "Reglamento" se procedió a dar lectura en voz alta a los precios unitarios y se anexa a la presente acta, copia de las propuestas económicas de los licitantes **(Anexo III)**, mismas que se adjuntan a la presente acta y se tiene por reproducido como si a la letra se insertare.

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones y que se detalla en la impresión obtenida del Sistema CompraNet respecto de los licitantes **(Anexo IV)**, fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), mismo que será entregado al área requirente para que realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos, se agrega al expediente.

De conformidad con los artículos 35, fracción III de "La Ley" y 48 último párrafo del "Reglamento", las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual se dará a conocer el día **29 de noviembre de 2021 a las 13:00 horas**, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700.

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

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

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **14:00 horas del día de su inicio**, esta acta consta de **3 (tres) hojas**, anexándose como parte integrante de la misma **1 (una) hoja** que contiene la pantalla de CompraNet con los licitantes que presentaron propuesta, **1 (una) hoja** que contiene la pantalla de CompraNet con el detalle de los archivos que integran las proposiciones, **4 (cuatro) hojas** del "Anexo 10.- Relación de documentos a presentar" de la convocatoria y **72 (setenta y dos) hojas** correspondientes a las propuestas económicas, firmando la presente para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.





[← Volver a la Lista](#)

[Publicación DOF](#) ⋮

### Procedimiento : 1076095 - LA-050GYR019-E206-2021 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO

Evaluación Final

Expediente: **2352665**- LA-050GYR019-E206-2021 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO

Fecha y hora de apertura de proposiciones 19/11/2021 12:00:00 p. m

Administración del Procedi... **Monitoreo de Licit...** Grupo de Evalua... **Apertura de proposiciones** F... Discusio... Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Configuración **Archivos Visibles a Participantes** Requerimientos de Respuesta ▾ Notificaciones a Operadores Derechos de Operadores

Potenciales licit... Archivos Visibles a UC. (0)

Archivos Visibles a Licitantes. (0)

SSSLicitante	PDF Firmado Enviado	Fecha Propuesta (dd/mm/yyyy)	Nota de Exclusión	Respuestas a los Requerimientos
1 COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES	T E	019/11/2021 03:59:37 a. m.		
2 SISTEMAS NEUMATICOS DE ENVIOS SA DE CV	T E	017/11/2021 05:31:56 p. m.		

Total 2

Página 1 de 1

*A*

*A*



*[Handwritten signature]*




**Lista Descarga Masiva Archivos totales seleccionados: 52**

Nombre del Archivo
1 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
2 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
3 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
4 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Genéricos/001-PROPUESTA_ECONOMICA.pdf
5 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Genéricos/anexo_9_editable.xlsx
6 /rfq_1076095_price/COMERCIALIZADORA_IN-25708/supplier.txt
7 /rfq_1076095_price/rfq.txt
8 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
9 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
10 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
11 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/001-9_ANEXO_9_PROPUESTA_ECONOMICA.xlsx
12 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/9_ANEXO_9_PROPUESTA_ECONOMICA.pdf
13 /rfq_1076095_price/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/supplier.txt
14 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/1_AneXos_1_y_2/001-1.1.1_ANEXOS_1_y_2.pdf
15 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/2_Capacidad_del_Licitante/002-1.1.2_I_CAPACIDAD_DEL_LICITANTE.pdf
16 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/3_Experiencia_y_Especialidad/003-1.1.3_II_EXPERIENCIA_Y_ESPECIALIDAD.pdf
17 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/4_Propuesta_de_Trabajo/004-1.1.4_III_PROPUESTA_DE_TRABAJO.pdf
18 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/5_Cumplimiento_de_Contratos/005-1.1.5_IV_CUMPLIMIENTO_DE_CONTRATOS.pdf
19 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_11/012-1.2.7_ANEXO_11_Y_12.pdf
20 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_15/013-1.2.8_ANEXO_15.pdf
21 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_3/006-1.2.1_ANEXO_3.pdf
22 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_4/007-1.2.2_ANEXO_4_Y_5.pdf
23 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_6/008-1.2.3_ANEXO_6.pdf
24 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_7/009-1.2.4_ANEXO_7.pdf
25 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexo_8/010-1.2.5_ANEXO_8.pdf
26 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
27 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
28 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Firmados_Digitalmente/016-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
29 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Anexos_Genéricos/2.2_ANEXOS_ADICIONALES.pdf
30 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/Escrito_Compranet/011-1.2.6_ESCRITO_COMPRANET.pdf
31 /rfq_1076095_tech/COMERCIALIZADORA_IN-25708/supplier.txt
32 /rfq_1076095_tech/rfq.txt
33 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/1_AneXos_1_y_2/001-1.1.1_ANEXO_1_Y_ANEXO_2.zip
34 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/2_Capacidad_del_Licitante/002-1.1.2_CAPACIDAD_DEL_LICITANTE.zip
35 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/3_Experiencia_y_Especialidad/003-1.1.3_EXPERIENCIA_Y_ESPECIALIDAD_DEL_LICITANTE.zip
36 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/4_Propuesta_de_Trabajo/004-1.1.4_PROPUESTA_DE_TRABAJO.zip
37 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/5_Cumplimiento_de_Contratos/005-1.1.5_CUMPLIMIENTO_DE CONTRATO.zip
38 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_11/012-11_ANEXO_11_INFORMATION_RESERVED_Y_CONFIDENCIAL.pdf
39 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_3/006-1.2.1_ANEXO_3.zip
40 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_4/007-4_ANEXO_4_NACIONALIDAD_MEXICANA.pdf
41 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_6/008-6_ANEXO_6_ART_50_Y_60.pdf
42 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_7/009-7_ANEXO_7_DECLARACION_DE_INTEGRIDAD.pdf
43 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexo_8/010-8_ANEXO_8_MIPYME.pdf
44 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/013-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
45 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
46 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
47 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/001-12_ANEXO_12_NO_DESEMPEÑA_CARGO.pdf
48 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/002-13_ANEXO_13_ESCRITO_DE_INTERES.pdf
49 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/003-5_ANEXO_5_CUMPLIMIENTO_DE_NORMAS.pdf
50 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Anexos_Genéricos/10_ANEXO_10_CHECK_LIST.pdf
51 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/Escrito_Compranet/011-8.1_PROP_COMPRANET.pdf
52 /rfq_1076095_tech/SISTEMAS_NEUMATICOS-41450/supplier.txt



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E206-2021

Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 19/Noviembre/2021

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E206-2021

Razón Social y Dirección Completa.- Comercializadora Internacional de

Teléfonos y Correo Electrónico.- Comprasries, S.A. de C.V.

Nombre del Representante.-

Table with 4 columns: Referencia, Documentos legales, and Presentado (Si, No). Rows include Anexo 3 through Anexo 8 and Escrito CompraNet, all with 'Si' checked.

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050CYR019-E206-2021

	términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	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 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.		N/A
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Licitación Pública Nacional Electrónica Número.- LA-050GYR019-E206-2021

Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.- 19/ Noviembre/ 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- LA-050GYR019-E206-2021

Razón Social y Dirección Completa.- Sistema Neumatico de Envios, S.A. de C.V.

Teléfonos y Correo Electrónico.-

Nombre del Representante.-

Referencia	Documentos legales	Presentado	
		SI	NO
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en	✓	

*(Handwritten signatures and marks)*





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-050GYR019-E206-2021**

	términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	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 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.		N/A
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

*(Handwritten signatures and initials)*



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

## PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 19 de noviembre de 2021.

### 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.  
Presente

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-050GYR019-E206-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO.

Norma Angélica Reyes Linerio, apoderada legal de la empresa COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V., presento propuesta económica para participar en la Partida No. 2 del PROGRAMA IMSS BIENESTAR de la Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-050GYR019-E206-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO:

### A.01.01 Clave del Clasificador Único de Contrataciones Públicas [CUCoP]:

PARTIDA 2

Tipo:	2 - Servicios Generales
Clave CUCoP:	35700001
Partida Especifica:	35701
Descripción:	Maquinaria y Equipo (mantenimiento y reparación)
Nivel:	5
Clave CABM:	C810600004
Unidad de Medida:	Servicio
Tipo de Contratación:	Servicios



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

### Anexo 9.- Propuesta Económica

Formato para la presentación de la Propuesta Económica con características originales.  
REFERENTE A LA CONTRATACIÓN LA-050GYR019-E206-2021

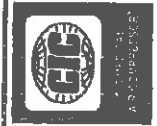
### FORMATO PARA LA PROPUESTA ECONOMICA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MÉDICO, VACÍO Y TRANSPORTE NEUMÁTICO EN UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DEL INSTITUTO

### PROPOSICIÓN ECONOMICA - PARTIDA 2

PROCEDIMIENTO.	Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-050GYR019-E206-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO.	FECHA: 19 de noviembre del 2021
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE.	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.	

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
1	2	CAMPECHE	HECELCHAKÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$ 159,950.00
2	2	CAMPECHE	MAMANTEL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 191,939.00	\$ 191,939.00
3	2	CHIAPAS	OCOSINGO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00
4	2	CHIAPAS	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



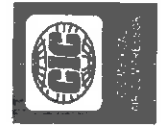
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1148  
FAX: 5685 2891

5	2	CHIAPAS	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
6	2	CHIAPAS	MAPASTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
7	2	CHIAPAS	ALTAMIRANO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
8	2	CHIAPAS	SAN FELIPE ECATEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
9	2	CHIAPAS	MOTOZINTLA DE MENDOZA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
10	2	CHIAPAS	VENUSTIANO CARRANZA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
11	2	CHIAPAS	BOCHIL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
12	2	CHIAPAS	GUADALUPE TEPEYAC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
13	2	CHIHUAHUA	SAN JUANITO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
14	2	CHIHUAHUA	GUACHOCHI	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	191,939.00	\$	191,939.00
15	2	CHIHUAHUA	VALLE DE IGNACIO ALLENDE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
16	2	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
17	2	COAHUILA	SAN BUENAVENTURA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00



INNOVAMOS EL AIRE





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

18	2	COAHUILA	MATAMOROS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$ 159,950.00
19	2	DURANGO	RODEO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00
20	2	DURANGO	CIUDAD GUADALUPE VICTORIA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$ 159,950.00
21	2	DURANGO	VICENTE GUERRERO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$ 159,950.00
22	2	MEXICO POMIENTE	SAN JOSE DEL RINCON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 191,939.00	\$ 191,939.00
23	2	MEXICO POMIENTE	AMANALCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 191,939.00	\$ 191,939.00
24	2	GUERRERO	LA UNION	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 191,939.00	\$ 191,939.00
25	2	HIDALGO	ZACUALTIPÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00
26	2	HIDALGO	IXMIQUILPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00
27	2	HIDALGO	HUEJUTLA DE REYES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 142,296.00	\$ 142,296.00
28	2	HIDALGO	METEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00
29	2	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$ 159,950.00
30	2	MICHOACAN	ARIO DE ROSALES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$ 118,582.00



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

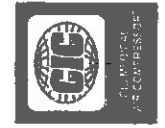
2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

31	2	MICHOACAN	HUETAMO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
32	2	MICHOACAN	PARACHO DE VERDUZCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
33	2	MICHOACAN	TUXPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
34	2	MICHOACAN	HR BIENESTAR No.46 COALCOMAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
35	2	MICHOACAN	BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
36	2	NAYARIT	SAN CAYETANO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
37	2	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
38	2	OAXACA	HUAUTLA DE JIMENEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
39	2	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
40	2	OAXACA	SANTIAGO JUXTLAHUACA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
41	2	OAXACA	MIAHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
42	2	OAXACA	MIAHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
43	2	OAXACA	SANTIAGO JAMILTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



INNOVAMOS EL AIRE



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2881

44	2	OAXACA	TLACOLULA DE MATAMOROS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
45	2	OAXACA	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
46	2	OAXACA	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
47	2	PUEBLA	CIUDAD DE CHIAUTLA DE TAPIA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
48	2	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 191,939.00	\$	191,939.00
49	2	PUEBLA	CIUDAD DE CHIGNAHUAPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
50	2	PUEBLA	VILLA AVILA CAMACHO (LA CEIBA)	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
51	2	PUEBLA	SAN SALVADOR EL SECO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
52	2	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
53	2	PUEBLA	TEPEXI DE RODRIGUEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
54	2	SAN LUIS POTOSI	MATEHUALA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
55	2	SAN LUIS POTOSI	AXTLA DE TERRAZAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
56	2	SAN LUIS POTOSI	CHARCAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00



INNOVAMOS EL AIRE



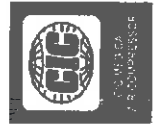
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2ª CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

57	2	SAN LUIS POTOSI	CERRITOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
58	2	SAN LUIS POTOSI	ZACATIPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
59	2	SINALOA	VILLA UNIÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
60	2	SINALOA	EL FUERTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
61	2	TAMAULIPAS	HIDALGO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
62	2	TAMAULIPAS	CIUDAD TULA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
63	2	TAMAULIPAS	SOTO LA MARINA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
64	2	TAMAULIPAS	SAN CARLOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
65	2	VERACRUZ NORTE	CHICONTEPEC DE TEJEDA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 118,582.00	\$	118,582.00
66	2	VERACRUZ NORTE	PAPANTLA DE OLARTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
67	2	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
68	2	VERACRUZ SUR	JÁLTIPAN DE MORELOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00
69	2	VERACRUZ SUR	ZONGOLICA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$ 159,950.00	\$	159,950.00



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials)*





S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

70	2	VERACRUZ SUR	COSCOMATEPEC DE BRAVO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
71	2	YUCATAN	IZAMAL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
72	2	YUCATAN	ACANCEH	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
73	2	YUCATAN	OXKUTZCAB	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
74	2	YUCATAN	MAXCANÚ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	118,582.00	\$	118,582.00
75	2	ZACATECAS	PINOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
76	2	ZACATECAS	VILLANUEVA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
77	2	ZACATECAS	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
78	2	ZACATECAS	CONCEPCIÓN DEL ORO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
79	2	ZACATECAS	RÍO GRANDE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	1	\$	159,950.00	\$	159,950.00
80	2	CAMPECHE	MAMANTEL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1		\$132,298.00		\$132,298.00
81	2	MEXICO PONIENTE	SAN JOSE DEL RINCON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1		\$132,298.00		\$132,298.00
82	2	MEXICO PONIENTE	AMANALCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1		\$108,582.00		\$108,582.00

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



INNOVAMOS EL AIRE



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

83	2	GUERRERO	LA UNION	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1	\$108,582.00	\$108,582.00
84	2	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1	\$211,939.00	\$211,939.00
85	2	MICHOACAN	BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1	\$211,939.00	\$211,939.00
86	2	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1	\$152,298.00	\$152,298.00
87	2	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MÉDICO	1	\$152,298.00	\$152,298.00


87      **SUBTOTAL**      \$      12,241,742.00

LVA      \$      1,958,678.72

**TOTAL**      \$      14,200,420.72

**SOM: CATORCE MILLONES DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 72/100 M.N.**  
**LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.**  
**EL PRECIO PRESENTADO SON EN MONEDA NACIONAL Y DESGLOSA EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**

Atentamente  
Profesista lo necesario



Norma Angélica Reyes Limerio  
Apoderada Legal

Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.



▶ INNOVAMOS EL AIRE



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1148  
FAX: 5685 2881

Ciudad de México a 19 de noviembre de 2021.

## 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.  
Presente

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-050GYR019-E206-2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES ORIGINALES A EQUIPOS DE AIRE GRADO MEDICO, VACIO Y TRANSPORTE NEUMATICO EN UNIDADES MEDICAS Y NO MEDICAS DEL INSTITUTO.

Norma Angélica Reyes Linerio apoderada legal de COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V., manifiesto que el alcance de la propuesta económica presentada para la Partida No. 2, contiene:

A.01.01 Clave del Clasificador Único de Contrataciones Públicas [CUCoP]:  
PARTIDA 2

Tipo: 2 - Servicios Generales  
Clave CUCoP: 35700001  
Partida Especifica: 35701  
Descripción: Maquinaria y Equipo (mantenimiento y reparación)  
Nivel: 5  
Clave CBAM: C810600004  
Unidad de Medida: Servicio  
Tipo de Contratación: Servicios

- 1. El costo unitario del mantenimiento preventivo MP durante el ejercicio 2021 el cual se especifica en pesos mexicanos y con IVA mismos que permanecerán fijos durante la vigencia del contrato, para la partida No. 2 conforme a:

- o ANEXO 02-B - Relación de Equipos sujetos de MP y MC [CAGM], para el Programa IMSS-BIENESTAR - Correspondiente a la PARTIDA 2.

### ANEXO 02-B [PARTIDA 2]

#### RELACION DE EQUIPOS SUJETOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO [CENTRALES DE VACIO Y AIRE GRADO MEDICO] - PROGRAMA IMSS - BIENESTAR

No.	COAD	LOCALIDAD	CLAVE UNIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	MARCA	ARREGLO	POTENCIA [HP]
1	CAMPECHE	HECELCHAKAN		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	IR AMICO	DÚPLEX [DX]	7.5
2	CAMPECHE	MAMANTEL		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO	INGERSOLL-RAND	TRIPLEX [TX]	7.5



INNOVAMOS EL AIRE

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



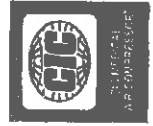
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANUAS, SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

3	CHIAPAS	OCOSINGO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
4	CHIAPAS	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
5	CHIAPAS	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
6	CHIAPAS	MAPASTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
7	CHIAPAS	ALTAMIRANO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
8	CHIAPAS	SAN FELIPE ECATEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
9	CHIAPAS	MOTZINTLA DE MENDOZA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
10	CHIAPAS	VENUSTIANO CARRANZA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
11	CHIAPAS	BOCHIL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
12	CHIAPAS	GUADALUPE TEPEYAC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
13	CHIHUAHUA	SAN JUANITO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
14	CHIHUAHUA	GUACHOCHI	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	QUINCY	TRIPLEX [TX]	7.5
15	CHIHUAHUA	VALLE DE IGNACIO ALLENDE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
16	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	10
17	COAHUILA	SAN BUENAVENTURA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
18	COAHUILA	MATAMOROS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	HEALTHAIR SERIES	DÚPLEX [DX]	10
19	DURANGO	RODEO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ATLAS COPCO	DÚPLEX [DX]	5
20	DURANGO	CIUDAD GUADALUPE VICTORIA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials)*





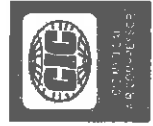
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

21	DURANGO	VICENTE GUERRERO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
22	MEXICO PONIENTE	SAN JOSE DEL RINCON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5
23	MEXICO PONIENTE	AMANALCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5
24	GUERRERO	LA UNION	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5
25	HIDALGO	ZACUALTIPÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
26	HIDALGO	IXMIQUILPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
27	HIDALGO	HUEJUTLA DE REYES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	SQUIRE-COGSWELL MOD 746	TRIPLEX [TX]	3
28	HIDALGO	METEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
29	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ATLAS COPCO	DÚPLEX [DX]	7.5
30	MICHOACAN	ARIO DE ROSALES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
31	MICHOACAN	HUETAMO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
32	MICHOACAN	PARACHO DE VERDUZCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
33	MICHOACAN	TUXPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
34	MICHOACAN	HR BIENESTAR No.46	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
35	MICHOACAN	COALCOMAN BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ATLAS COPCO	DÚPLEX [DX]	7.5
36	NAYARIT	SAN CAYETANO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
37	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
38	OAXACA	HUAJUTLA DE JIMÉNEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

39	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ARIGMED	DÚPLEX [DX]	7.5
40	OAXACA	SANTIAGO JUXTLAHUACA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3
41	OAXACA	MAHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
42	OAXACA	MAHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3
43	OAXACA	SANTIAGO JAMILTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3
44	OAXACA	TLACOLULA DE MATAMOROS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
45	OAXACA	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3
46	OAXACA	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
47	PUEBLA	CIUDAD DE CHIAUTLA DE TAPIA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	QUALITY AIR	DÚPLEX [DX]	3
48	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ARIGMED	TRIPLEX [TX]	7.5
49	PUEBLA	CIUDAD DE CHIGNAHUAPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
50	PUEBLA	VILLA AVILA CAMACHO (LA CEIBA)	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
51	PUEBLA	SAN SALVADOR EL SECO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	AIRTECH	DÚPLEX [DX]	7.5
52	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
53	PUEBLA	TEPEXI DE RODRIGUEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
54	SAN LUIS POTOSI	MATEHUALA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
55	SAN LUIS POTOSI	AXTLA DE TERRAZAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	7.5
56	SAN LUIS POTOSI	CHARCAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

57	SAN LUIS POTOSI	CERRITOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
58	SAN LUIS POTOSI	ZACATIPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DUPLEX [DX]	7.5
59	SINALOA	VILLA UNIÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
60	SINALOA	EL FUERTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
61	TAMAULIPAS	HIDALGO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
62	TAMAULIPAS	CIUDAD TULA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	5
63	TAMAULIPAS	SOTO LA MARINA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	7.5
64	TAMAULIPAS	SAN CARLOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	5
65	VERACRUZ NORTE	CHICONTEPEC DE TEJEDA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
66	VERACRUZ NORTE	PAPANTLA DE OLARTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
67	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	IR AMICO	DÚPLEX [DX]	7.5
68	VERACRUZ SUR	JÁLTIPAN DE MORELOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
69	VERACRUZ SUR	ZONGOLICA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
70	VERACRUZ SUR	COSCOMATEPEC DE BRAVO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
71	YUCATAN	IZAMAL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	INGERSOLL-RAND	DÚPLEX [DX]	5
72	YUCATAN	ACANCEH	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
73	YUCATAN	OXKUTZCAB	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
74	YUCATAN	MAXCANU	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	INGERSOLL-RAND	DÚPLEX [DX]	5
75	ZACATECAS	PINOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and marks)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

76	ZACATECAS	VILLANUEVA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
77	ZACATECAS	TLALTENANGO DE SÁNCHEZ ROMÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
78	ZACATECAS	CONCEPCIÓN DEL ORO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
79	ZACATECAS	RÍO GRANDE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5
80	CAMPECHE	MAMANTEL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	AMICO	TRIPLEX [TX]	5
81	MEXICO	SAN JOSE DEL RINCON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	3
82	MEXICO	AMANALCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3
83	GUERRERO	LA UNIÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5
84	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5
85	MICHOACAN	BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5
86	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	5
87	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO	AMICO	TRIPLEX [TX]	5

*(Handwritten marks and signatures)*



INNOVAMOS EL AIRE





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

24. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1148  
FAX: 5685 2091

Así mismo se define la partida No. 2 conforme a:

**Centrales de Aire Grado Médico + Centrales de Vacío Grado Médico**

Partida	Régimen	Cantidad Máxima	Cantidad Mínima
2	Bienestar	87	36

**PLAN DE TRABAJO PROPUESTO**

ANEXO 02-B [PARTIDA 2]

**RELACION DE EQUIPOS SUJETOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO [CENTRALES DE VACÍO Y AIRE GRADO MÉDICO] - PROGRAMA INSS - BIENESTAR**

No.	COAD	LOCALIDAD	CLAVE UNIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	MARCA	ARRÉGL	POTENCIA [HP]	SEMANA 47	SEMANA 48	SEMANA 49	SEMANA 50	SEMANA 51	SEMANA 52
1	CAMPECHE	HECELCHAKÁN		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	IR AMICO	0	7.5			X			
2	CAMPECHE	MAMANTEL		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	INGERSOLL-RAND		7.5			X			
3	CHIAPAS	OCOSINGO		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		
4	CHIAPAS	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		
5	CHIAPAS	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		
6	CHIAPAS	MAPASTEPEC		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		
7	CHIAPAS	ALTAMIRANO		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		
8	CHIAPAS	SAN FELIPE ECATEPEC		HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA		5				X		



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

25	HIDALGO	ZACUALTIPÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
26	HIDALGO	IXMIQUILPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
27	HIDALGO	HUEJUTLA DE REYES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	SQUIRE-COGSWELL MOD 746	TRIPLEX [TX]	3	X				
28	HIDALGO	METEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
29	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ATLAS COPCO	DÚPLEX [DX]	7.5	X				
30	MICHOACAN	ARIO DE ROSALES	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
31	MICHOACAN	HUETAMO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
32	MICHOACAN	PARACHO DE VERDUZCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
33	MICHOACAN	TUXPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
34	MICHOACAN	HR BIENESTAR No.46 COALCOMAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
35	MICHOACAN	BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ATLAS COPCO	DÚPLEX [DX]	7.5	X				
36	NAYARIT	SAN CAYETANO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5	X				
37	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5		X			
38	OAXACA	HUAUTLA DE JIMÉNEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5		X			
39	OAXACA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO	ARIGMED	DÚPLEX [DX]	7.5		X			

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



▶ INNOVAMOS EL AIRE



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

40	OAXACA	SANTIAGO JUXTLAHUACA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3				X	
41	OAXACA	MIHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5				X	
42	OAXACA	MIHUATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3				X	
43	OAXACA	SANTIAGO JAMILTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3				X	
44	OAXACA	TLACOLULA DE MATAMOROS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5				X	
45	OAXACA	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3				X	
46	OAXACA	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5				X	
47	PUEBLA	CIUDAD DE CHIAUTLA DE TAPIA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUALITY AIR	DÚPLEX [DX]	3		X			
48	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	ARIGMED	TRIPLEX [TX]	7.5		X			
49	PUEBLA	CIUDAD DE CHIGNAHUAPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
50	PUEBLA	VILLA ÁVILA CAMACHO (LA CEIBA)	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
51	PUEBLA	SAN SALVADOR EL SECO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	AIRTECH	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
52	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5		X			
53	PUEBLA	TEPEXI DE RODRIGUEZ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
54	SAN LUIS POTOSI	MATEHUALA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5					X



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

55	SAN LUIS POTOSI	AXTLA DE TERRAZAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	7.5					X
56	SAN LUIS POTOSI	CHARCAS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5					X
57	SAN LUIS POTOSI	CERRITOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5					X
58	SAN LUIS POTOSI	ZACATIPAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5					X
59	SINALOA	VILLA UNIÓN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5		X			
60	SINALOA	EL FUERTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
61	TAMAULIPAS	HIDALGO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5			X		
62	TAMAULIPAS	CIUDAD TULA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	5			X		
63	TAMAULIPAS	SOTO LA MARINA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	7.5			X		
64	TAMAULIPAS	SAN CARLOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	QUINCY	DÚPLEX [DX]	5			X		
65	VERACRUZ NORTE	CHICOMTEPEC DE TEJEDA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5			X		
66	VERACRUZ NORTE	PAPANTLA DE OLARTE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5			X		
67	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	IR AMICO	DÚPLEX [DX]	7.5			X		
68	VERACRUZ SUR	JÁLTIPAN DE MORELOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
69	VERACRUZ SUR	ZONGOLICA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			
70	VERACRUZ SUR	COSCOMATEPEC DE BRAVO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5		X			



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

71	YUCATAN	IZAMAL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	INGERSOLL-RAND	DÚPLEX [DX]	5			X		
72	YUCATAN	ACANCEH	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5			X		
73	YUCATAN	OKKUTZCAB	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5			X		
74	YUCATAN	MAXCANÚ	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	INGERSOLL-RAND	DÚPLEX [DX]	5			X		
75	ZACATECAS	PINOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5				X	
76	ZACATECAS	VILLANUEVA	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5				X	
77	ZACATECAS	TALTENANGO DE SANCHEZ ROMÁN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5				X	
78	ZACATECAS	CONCEPCIÓN DEL ORO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5				X	
79	ZACATECAS	RÍO GRANDE	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	7.5				X	
80	CAMPECHE	MAMANTEL	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	AMICO	TRIPLEX [TX]	5			X		
81	MEXICO PONIENTE	SAN JOSE DEL RINCON	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	3		X			
82	MEXICO PONIENTE	AMANALCO	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	3		X			
83	GUERRERO	LA UNION	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	DÚPLEX [DX]	5		X			
84	MICHOACAN	VILLAMAR	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5		X			
85	MICHOACAN	BUENAVISTA TOMATLAN	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	TRIPLEX [TX]	7.5		X			



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signature)*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

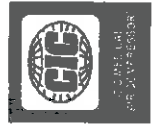
No.	PUEBLA	IXTEPEC	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	CICSA	TRIPLEX (TX)	5	X		
87	VERACRUZ NORTE	PLAN DE ARROYOS	HOSPITAL RURAL	CENTRAL DE VACIO GRADO MEDICO	AMICO	TRIPLEX (TX)	5		X	

**CAGM**

RUTINA No. 04041000-01: MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y USO DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO Y SU EQUIPO CENTRAL - [SDUACGM]

No.	Símbolo	Actividad	Descripción de la Actividad				Frecuencia							
			EQUIPO CENTRAL: CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO CON MOTOCOMPRESORES DE UNA Y DOS ETAPAS [Sistema Pequeño Médico] - Reciprocante				Mensual	Trimestral	Semestral	Anual				
1.0	CAGM	CENTRAL DE AIRE GRADO MÉDICO - [CAGM]												
1.1	CAGM	Realizar	Registro de datos de operación y funcionamiento [ Formato de Bitácora establecida en el Contrato - BOF ]. Identificando que las variables de operación y funcionamiento, se encuentren dentro del rango especificado o establecido en el Manual de Operación y Mantenimiento del Fabricante. En caso de detectar fallas en la operación [baja presión del sistema, alta temperatura en cabezales, sensores] en estado de alarma, daño por causa eléctrica, etc), registrar causa y realizar las actividades correctivas.											
1.2	CAGM	Realizar	Limpieza general de cada uno de los elementos que conforman la Central de Aire Comprimido, sustituir las mangueras de descarga de las purgas y conductivías adecuadamente al drenaje mas cercano.											
1.3	CAGM	Realizar	Revisión y en su caso apréte de tornillería general de la central de aire, soportes y sujeciones de cada uno de los elementos de la CAGM, suprimir en su caso la existencia de ruidos extraños a la operación normal del equipo o vibraciones excesivas.											
1.4	CAGM	Verificar	comprobando el arranque de una sola unidad de compresión para abastecer demanda y comprobar arranque posterior de una segunda unidad de compresión en apoyo a la primera hasta alcanzar la presión de ajuste de paro de la Central. Verificar que funcionen simultáneamente las Unidades de Compresión seleccionadas.											
1.5	CAGM	Verificar	comprobando que las Unidades de compresión para abastecer demanda funcionen alternadamente en cada secuencia de arranque de la Central de Aire [CAGM].											
1.6	CAGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas check o unidireccionales, sustituir si es necesario											
1.7	CAGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas de bola o aislamiento, sustituir si es necesario											
1.8	CAGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas solenoide, sustituir si es necesario											

*(Handwritten signatures and initials)*



INNOVAMOS EL AIRE



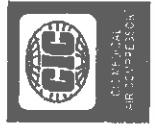
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

1.9	CAGM	Realizar		*
1.10	CAGM	Realizar	La verificación del correcto funcionamiento de la instrumentación y equipo de medición [Manómetro(s), Termómetro(s), Indicadores de Nivel, Sensor(es), Presostato(s), Contador(es) de Horas, etc]. Sustituir si es necesario.	x
1.11.0	CAGM	Realizar	Prueba de seguridad por Baja Presión del Equipo, comprobar conexión con Central de Alarmas en Casa de Máquinas, o Central de Gases.	x
1.11.1	CAGM	Realizar Análisis	Análisis de Calidad de Aire Grado Médico. En presencia del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o en su caso, del Jefe de Oficina de Conservación o en su caso del Jefe de Conservación de Unidad; Determinar con base al numeral 14.7 de las Normas de Proyectos e Instalaciones del IMSS versión 1999. Registrar valores y adherir la corrida o fotografía legible del resultado obtenido mediante método reactivo, o método cualitativo con Kit de Análisis de Aire Respirable Comprimido, registrar en Bitácora. El Análisis deberá ser realizado cada vez que se ponga en operación la CAGM - establecido en los numerales 1.11.11.; o 1.11.12; o 1.11.13. siguientes.	x
1.11.2	CAGM	Realizar Análisis	[1] Contenido de Vapor de Agua [mg/m <sup>3</sup> ];	x
1.11.3	CAGM	Realizar Análisis	[2] Contenido de Nebulina de Aceite [mg/m <sup>3</sup> ];	x
1.11.4	CAGM	Realizar Análisis	[3] Contenido de Oxígeno [%];	x
1.11.5	CAGM	Realizar Análisis	[4] Contenido de Dióxido de Carbono [ppm];	x
1.11.6	CAGM	Realizar Análisis	[5] Contenido de Monóxido de Carbono [ppm];	x
1.11.7	CAGM	Realizar Análisis	[6] Contenido de Hidrocarburos gaseosos [ppm];	x
1.11.8	CAGM	Realizar Análisis	[7] Contenido de Hidrocarburos halogenados [ppm];	x
1.11.9	CAGM	Inspeccionar y corregir	[8] Temperatura del Punto de Rocío [ ° C];  Fugas de Aire Comprimido	x
1.11.10	CAGM	Inspeccionar y Limpiar	Superficies de Intercambiadores de Calor	x
1.11.11	CAGM	Realizar Análisis	[1] Cada que se cambian elementos desgastados por fricción, en los compresores; antes de que el aire entre en contacto con el derechohabiente y / o	x
1.11.12	CAGM	Realizar Análisis	[2] Después de realizar ajuste y / o mantenimiento a cualquiera de los Secadores Tipo Refrigerativos; antes de que el aire entre en contacto con el derechohabiente y / o	x
1.11.13	CAGM	Realizar Análisis	[3] Después de realizar ajuste y/o mantenimiento y/o sustitución de los Elementos Filtrantes del Tren de Filtrado, antes de que el aire entre en contacto con el derechohabiente.	x
2.0	UC	MOTOCOMPRESORES [UNIDADES DE COMPRESIÓN DEL SISTEMA]		



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*







S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

3.2	I+P	Sustituir o Reemplazar	Elemento Filtante de Aire Comprimido Tipo Coalescente: Para remover grandes cargas de líquidos y partículas de Tamaño hasta 3.0 micrones (0.000003 m) - Contenido de aceite remanente de 5.0 p.p.m. w/w. [Eficiencia de Filtración del 99.99% a 7.0 Kg/cm <sup>2</sup> - 100.0 PSIG, de acuerdo a CAGI ADF 400, y ADF 500]. Si es el caso de contar con él) y además ser necesario. Verificar Manómetro Diferencial de Presión.	x
4.0	TP	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	[TANQUE DE PRESIÓN DEL SISTEMA]	
4.1	TP	Realizar	Drenado del condensado por Humedad, comprobar el adecuado funcionamiento de la purga manual del Tanque.	*
4.2	TP	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de la válvula de seguridad del tanque de presión, sustituir si es necesario	x
4.3	TP	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de la válvula solenoide y del temporizador de purga del tanque de presión, sustituir si es necesario	x
5.0	SR	SECADORES	TPO REFRIGERATIVOS	
5.1	SR	Realizar	Comprobación del correcto funcionamiento del circuito refrigerativo, verificando mediante inspección visual que no existan fugas de refrigerante, el estado de la tubería y buscar posibles manchas de aceite que puedan indicar una fuga de refrigerante. Obtener las presiones de operación del circuito y si es el caso, ajustar presión de refrigerante (por lo tanto temperatura) y / o reponer faltante R-134a, R-407, etc.	x
5.2	SR	Verificar	comprobando que no existan señales de alarma en el circuito de refrigeración, así como de aire comprimido.	x
5.3	SR	Verificar	que la pantalla indique un valor entre 0.0 y 4.0 °C [0.0 A 7.0°F]. Si no es el caso, ajustar.	x
5.4	SR	Realizar	Sustitución del elemento filtrante y del mecanismo de dren del separador de condensados del Secador Refrigerativo	x
5.5	SR	Verificar	determinando el valor de la temperatura de entrada de aire comprimido al secador y compararla con el valor máximo indicado en la placa de datos. Corregir si es necesario.	x
5.6	SR	Realizar	Limpieza del Filtro del Separador de Humedad y Purgador. Verificar que la purga de condensado funciona adecuadamente.	x
5.7	SR	Verificar	que el local esté bien ventilado. Verificar que la temperatura ambiente está conforme con los valores mínimos y máximos de la placa de datos.	x
5.8	SR	Verificar	comprobando y en su caso controlar que la temperatura de la parte superior del compresor no sea demasiado elevada (Máxima 50°C o 122 °F). Controlar que la corriente absorbida por el secador sea conforme con los valores de placa de descripción.	x
5.9	SR	Realizar	Limpieza de la Electroválvula del Purgador.	x
5.10	SR	Verificar	que las conexiones de la Tubería no presenten deterioro, corrosión, realizar apertura y cierre de las válvulas de seccionamiento para garantizar que funcionan adecuadamente. Realizar la alternancia de funcionamiento del Secador	x
5.11	SR	Verificar	comprobando el estado de los contactos y de las conexiones eléctricas sea el adecuado.	x
5.12	SR	Verificar	comprobando que el ventilador no haga demasiado ruido, en su caso corregir. Realizar limpieza de las Aletas del condensador con una esponja o a presión de aire comprimido limpio. Verificar que las rejillas de los paneles no estén sucias y/o obstruidas.	x
5.13	SR	Realizar	Limpieza de las aletas del condensador con un detergente no agresivo. [No ácido, biodegradable]	x
5.14	SR	Realizar	Inspección y limpieza de los Condensadores, rejillas de protección, aislamiento filtrante del separador de humedad, motor del ventilador del condensador y demás elementos internos de los Secadores refrigerativos.	x
5.15	SR	Realizar	Prueba de funcionamiento de la Alarma de Punto de Rocío, si es el caso ajustar. Verificar adecuado funcionamiento del Controlador del Secador.	x
5.16	SR	Realizar	detección y supresión de fugas de aire comprimido, y refrigerante de los secadores tipo refrigerativo. Si es necesario.	x
6.0	F+R	TREN DE REGULACIÓN Y FILTRADO		



► INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and marks)*





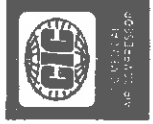
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1148  
FAX: 5685 2991

6.1	F+R	Verificar confirmando operación	Verificación del funcionamiento de las válvulas de alivio de presión, sustituir si es necesario	x
6.2	F+R	Sustituir o Reemplazar	Los Elementos Filtrantes de la Central de Aire Comprimido Grado Médico	x
6.3	F+R	Sustituir o Reemplazar	Elemento Filtrante de Aire Comprimido Tipo Propósito General: Para remover agua líquida y aceite, partículas sólidas y líquidas de Tamaño hasta 1.0 micrones (0.000001 m) - Contenido de aceite remanente de 1.0 p.p.m. w/w. [Eficiencia de Filtración del 99.99% a 7.0 Kg/cm <sup>2</sup> - 100.0 PSIG, de acuerdo a CAGI ADF 400, y ADF 500]. Verificar Manómetro Diferencial de Presión.	x
6.4	F+R	Sustituir o Reemplazar	Elemento Filtrante de Aire Comprimido Tipo Coalescente: Para remover finos aerosoles de agua y aceite o partículas sólidas de Tamaño hasta 0.01 micrones (0.00000001 m) - Contenido máximo de aceite remanente de 0.01 p.p.m. w/w. [Eficiencia de Filtración del 99.99% a 7.0 Kg/cm <sup>2</sup> - 100.0 PSIG, de acuerdo a CAGI ADF 400, y ADF 500]. Verificar Manómetro Diferencial de Presión.	x
6.5	F+R	Sustituir o Reemplazar	Elemento Filtrante de Aire Comprimido Tipo Remoción Vapores: Para remover vapores de aceite y de hidrocarburos, partículas sólidas de Tamaño hasta 0.01 micrones (0.00000001 m) - Contenido máximo de aceite remanente de 0.003 p.p.m. w/w. [Eficiencia de Filtración del 99.99% a 7.0 Kg/cm <sup>2</sup> - 100.0 PSIG, de acuerdo a CAGI ADF 400, y ADF 500]. Verificar Manómetro Diferencial de Presión. Carbon Activado.	x
6.6	F+R	Inspeccionar y Limpiar	Regulador de Presión, verificar el adecuado ajuste del indicador de presión, ajustar el valor de la presión de aire acompañado de entrega al servicio, de acuerdo a necesidades de la Unidad IMISS Destino. [2.7 - 6.1 Kg/cm <sup>2</sup> o (40.0 - 90.0 Lb/pig <sup>2</sup> -PSIG)]	x
6.7	F+R	Verificar confirmando operación	de los manómetros diferenciales con indicadores o con cartulita digitales en los filtros de aire comprimido, sustituir si es caso necesario, instalar alguno en caso de estar fallante.	x
7.0	TC+M	<b>TABLERO DE CONTROL Y MONITOREO</b>		
7.1	TC+M	Realizar	Limpieza de los componentes del sistema eléctrico: Fusibles, interruptores Termomagnéticos, Arrancadores o Guardamotores, Contactores, Relevadores de Sobrecarga, Terminales de conexiones, Relevadores, PLC's, Controladores Electrónicos, etc.	x
7.2	TC+M	Realizar	la comprobación del funcionamiento de las alarmas (elementos auditivos, y elementos visuales) y sensores; atenuancia de funcionamiento de los equipos, ajustar si es necesario.	x
7.3	TC+M	Realizar	la verificación del sistema de control de los compresores y secadores refrigerativos, presostatos, sensores y alarmas de presión y temperatura. Ajuste parámetros si es necesario.	x
7.4	TC+M	Realizar	Prueba de Funcionamiento del Controlador / Sensor de Punto de Rocío o Punto de Condensación.	x
7.5	TC+M	Realizar	Prueba de Funcionamiento del Controlador / Sensor de Monóxido de Carbono	x
7.6	TC+M	Verificar	El adecuado funcionamiento de la alarma por alta temperatura del compresor y ajuste si es necesario	x
7.7	TC+M	Verificar	comprobando que la capacidad de los dispositivos de protección sean adecuados a la capacidad de los motocompresores.	x
7.8	TC+M	Verificar	comprobando la adecuada conexión a tierra de los elementos de la Central de Aire Comprimido Grado Médico, de acuerdo a la NOM-001-SEDE-2012. Instalaciones Eléctricas - Utilización, Artículo 250 Parte F.	x
8.0	D+TM	<b>LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, ESTACIONES DE REGULACIÓN Y TOMAS MURALES - PARA LA PARTIDA No. 2 PROGRAMA IMSS BIENESTAR NO APLICA DERIVADO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES</b>		



INNOVAMOS EL AIRE

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 08070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

	D+TM	Realizar			x
8.1		Realizar	comprobación de los ajustes de presión en las alarmas de área de gases medicinales por alta presión y por baja presión [origeno, aire comprimido grado médico ], verificar el adecuado funcionamiento de los manómetros; si es el caso, sustituir.		x
8.2		Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las tomas murales en cada servicio, identificando y suprimiendo fugas de aire comprimido grado médico, cambio de empaques, seguros; o toma completa.		x
8.3		Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas de secionamiento de zona del sistema de tuberías de distribución de aire comprimido grado médico en la Unidad, verificando hermeticidad o conexión de fugas, cambio de separadores de humedad, o de manómetros si es necesario.		x
8.4		Realizar	verificación del estado de funcionamiento de las mangueras flexibles existentes del sistema de tuberías de distribución de aire comprimido grado médico en la Unidad, verificando hermeticidad o conexión de fugas; sustituir de ser necesario.		x
8.5	TC+M	Realizar	la identificación y señalización de la línea principal y ramales de distribución de aire comprimido grado médico, de acuerdo a NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.		x

### O - Operador IMSS [Técnico de Conservación]

T - Técnico de Servicio de la Empresa Especializada del Ramo o Representante de Marca.

### NOTAS

- (1) Las actividades de MP y frecuencia de aplicación, refieren a las condiciones generales esperadas para el 2021. Sin embargo, se basan en los manuales publicados por el fabricante.
- (2) Las marcas de los fabricantes considerados, representan aproximadamente el 90% de los equipos existentes en el Universo de Acción o Inventario susceptible de MP y/o MC para el 2021.

### Fuente(s):

- [1] POWEREX, "Manual General del Producto - Sistema de Paquete Médico", POWEREX, 12 páginas; 2013.
- [2] POWEREX, "IN259608AV 1/4 - Oilless Reciprocating Air Compressor Pumps", POWEREX, 24 páginas; 2014.
- [3] CTA Refrigeración Industrial, "Manual de Instrucciones del Secador Frigorífico con tecnología DTM- Gama MASTERIA", 23 Páginas. Instalación, Utilización, y Mantenimiento en Modelos IMPE010E, IMPE015C, IMPE020C, IMPE025C, IMPE030C, IMPE040C, IMPE050C, IMPE060C, IMPE075C, MPE100C, MPE125C, MPE150C]. Referencia: MT0027EF, Revisión: 27/09/2012.
- [4] IMSS, "Normas de Diseño de Ingeniería - Hidráulica, Sanitaria y Especiales", Revisión 1999.
- [5] NFPA, "NFPA 99 Health Care Facilities Code
- [6] NOM-001-SEDE-2012. Instalaciones Eléctricas - Utilización. Artículo 250 Parte F.
- [7] ISO 8573-1:2010 Aire comprimido - Parte 1: Contaminantes y Clases de Pureza [ISO 8573-1:2010 Compressed air -Part 1: Contaminants and purity classes]



¡ INNOVAMOS EL AIRE !



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1148  
FAX: 5685 2991

[8] NOM-028-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

**RUTINA No. 04041000-02: RELACION DE REFACCIONES**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y USO DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO Y SU EQUIPO CENTRAL**

No.	SÍMBOLO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DATOS DEL FABRICANTE		
				MARCA	No. PARTE	CANTIDAD UNIDAD
1.0	CAGM		EQUIPO CENTRAL: CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO CON MOTOCOMPRESORES DE UNA Y DOS ETAPAS [Sistema Paquete Médico] - Reciprocante			
1.1		Registro	MATERIALES [REFACCIONES + ACCESORIOS + CONSUMIBLES] Hoja de Registro de Datos de Operación y Funcionamiento			
1.2		Registro	Formato de Registro de datos de operación y funcionamiento [Formato de Bitácora de Operación - BO]			
			REFACCIONES DEL COMPRESOR DE AIRE			
		REFACCIÓN	Cilindro Alta Presión - [AP]		2	Pza
		REFACCIÓN	Cilindro Baja Presión - [BP]		1	Pza
		REFACCIÓN	Cabeza de Cilindro Alta Presión - [AP]		2	Pza
		REFACCIÓN	Cabeza de Cilindro Baja Presión - [BP]		1	Pza
		REFACCIÓN	Codo del Inter-Enfriador		4	Pza
		REFACCIÓN	Junta de Entrada (1)		1	Pza
		REFACCIÓN	Junta de Entrada (2)		1	Pza
		REFACCIÓN	Tuerca del Volante		30	Pza
		REFACCIÓN	Filtro de la Carcaza		1	Pza
		REFACCIÓN	Ventilador		1	Pza
		REFACCIÓN	Cubierta del ventilador		1	Pza



▶ INNOVAMOS EL AIRE

Handwritten mark resembling a stylized 'D' or '7'.

Handwritten signature and initials in blue ink.





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2881

REFACCIÓN	Válvula de Alivio de Presión				1	Pza
REFACCIÓN	Válvula Solenoide de Purga Automática				1	Pza
REFACCIÓN	Válvula de Esfera				1	Pza
REFACCIÓN	Cristal de Nivel				1	Pza
REFACCIÓN	Válvulas de Seccionamiento de Cristal de Nivel				1	Pza
<b>REFACCIONES DEL SECADOR TIPO REFRIGERATIVO</b>						
REFACCIÓN	Compresor				1	Pza
REFACCIÓN	Ventilador				1	Pza
REFACCIÓN	Tarjeta Electrónica				1	Pza
REFACCIÓN	Electroválvula de purga					
REFACCIÓN	Presostato de alta presión				1	Pza
REFACCIÓN	Presostato de baja presión				1	Pza
REFACCIÓN	Presostato de ventilación					
REFACCIÓN	Interruptor seccionador					
REFACCIÓN	Fusible					
REFACCIÓN	Contactador de Potencia					
REFACCIÓN	Condensador de Arranque					
REFACCIÓN	Condensador Permanente (de trabajo)					
REFACCIÓN	Protección del Compresor					
REFACCIÓN	Relé de arranque					
REFACCIÓN	Salida de aire comprimido					



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



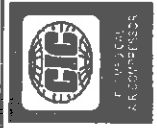
S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2<sup>a</sup> CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

REFACCIÓN	Entrada de aire comprimido				
REFACCIÓN	Condensador				
REFACCIÓN	Filtro a condensados	1			Pza
REFACCIÓN	Salida a condensados				
REFACCIÓN	Compresor				
REFACCIÓN	Separador de Condensados				
REFACCIÓN	Tubo capilar	1			Pza
REFACCIÓN	Intercambiador DTM				
REFACCIÓN	Filtro Deshidratador				
REFACCIÓN	Tarjeta Electrónica	1			Pza
REFACCIÓN	Ventilador				
REFACCIÓN	Presostato de Ventilación				
REFACCIÓN	Presostato de alta presión				
REFACCIÓN	Presostato de baja presión				
REFACCIÓN	Válvula Manual				
REFACCIÓN	Sonda de Regulación				
REFACCIÓN	Electroválvula de purga	1			Pza
REFACCIÓN	Válvula de Gas Caliente	1			Pza
REFACCIÓN	REFACCIONES DEL TABLERO DE CONTROL Y MONITOREO				



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*







# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

S.A. de C.V.

NOTAS [1] La Relación de Relaciones para el Mantenimiento enlistadas, son de carácter enunciativo y no limitativo de acuerdo a las matrices de fabricantes disponibles.

## CVGM

RUTINA No. 04040500-01 : MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y USO DE VACÍO GRADO MÉDICO Y SU EQUIPO CENTRAL - [SDUVMGJ]

No.	Símbolo	Actividad	Descripción de la Actividad	Frecuencia		
				Mensual	Trimestral	Semestral
1.0	CVGM	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO - [CVGMJ]	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO - MOTOBOMBAS TIPOS: PALETAS ROTATIVAS EN SECO; PALETAS ROTATIVAS LUBRICADAS; Y DE ROTORES DE UÑA. [BUSCH - OIL LESS Y LUBRICADAS]			
1.1	CVGM	Realizar	Registro de datos de operación y funcionamiento [ Formato de Bitácora establecida en el Contrato - BOF ], identificando que las variables de operación y funcionamiento, se encuentren, dentro del rango especificado o establecido en el Manual de Operación y Mantenimiento del Fabricante. En caso de detectar fallas en la operación [baja presión del sistema, sensor(es) en estado de alarma, daño por causa eléctrica, etc], registrar causa y realizar las actividades correctivas.			x
1.2	CVGM	Realizar	Limpieza general de cada uno de los elementos que conforman la Central de Vacío.			x
1.3	CVGM	Realizar	Revisión y en su caso apriete de tornillería general de la central de vacío, soportes y sujeciones de cada uno de los elementos de la CVGM, suprimir en su caso la existencia de ruidos extraños a la operación normal del equipo o vibraciones excesivas.			x
1.4	CVGM	Verificar	comprobando el arranque de una sola unidad de bombeo para abastecer demanda y comprobar arranque posterior de una segunda unidad de compresión en apoyo a la primera hasta alcanzar la presión de ajuste de paro de la Central. Verificar que funcionen simultáneamente las Unidades de Bombeo e Succión seleccionadas.			x
1.5	CVGM	Verificar	comprobando que las Unidades de Succión o Bombeo para abastecer demanda funcionen alternadamente en cada secuencia de arranque de la Central de Aire [CVGMJ].			x



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



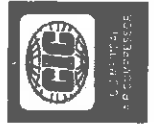
S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

24. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

1.5	CVGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas check o unidireccionales, sustituir si es necesario			x
1.7	CVGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas de bola o aislamiento, sustituir si es necesario			x
1.8	CVGM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas de aislamiento sustituir si es necesario			x
1.9	CVGM	Realizar	La verificación del correcto funcionamiento de la instrumentación y equipo de medición (Manóvacuómetro(s), Indicadores de Nivel, Sensor(es), Presostato(s), Contador(es) de Horas, etc). Sustituir si es necesario.			x
1.10	CVGM	Realizar	Prueba de seguridad por Baja Presión de Vacío del Equipo, comprobar conexión con Central de Alarmas en Casa de Máquinas, o Central de Gases.			x
1.11	CVGM	Inspeccionar y corregir	Pérdidas de Succión o Vacío			x
1.12	CVGM	Inspeccionar y Limpiar	Mangueras y Elementos Flexibles			x
2.0	UB	MOTOBOMBAS [UNIDADES DE SUCCIÓN O VACÍO DEL SISTEMA]				
			Modelos: VOB00500AV (SV1010);			
2.1	UB	Realizar	Limpieza del Equipo de Polvo y Suciedad			x
2.2	UB	Verificar	El estado de las Palcas, reemplazar si es necesario (H= Altura mínima = 27 mm)			x
2.3	UB	Sustituir	El Elemento Filtrante o Cartucho del Filtro de Entrada			x
2.4	UB	Sustituir	La Arandela de Filtro (FW) de la válvula de descarga (DV); los filtros internos (IF/IDF) - De acuerdo a la Serie			x
			VOB00740AV (SV1016);			
2.1	UB	Realizar	Limpieza del Equipo de Polvo y Suciedad			x
2.2	UB	Verificar	El estado de las Palcas, reemplazar si es necesario (H= Altura mínima = 27 mm)			x
2.3	UB	Sustituir	El Elemento Filtrante o Cartucho del Filtro de Entrada			x



INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

2.1	UB	Verificar	El estado de funcionamiento de los Serpentes de Enfriamiento y de la cubierta del ventilador, que no estén sucios, Limpiar si es necesario.		x
2.2	UB	Realizar	Limpieza del Equipo de Polvo y Suciedad		x
2.3	UB	Realizar	Limpieza del elemento filtrante o Cartucho del Filtro de Entrada.		x
2.4	UB	Sustituir	El Elemento filtrante o Cartucho del Filtro de Entrada, en caso de estar tan sucio.		x
2.5	UB	Verificar	El estado de las Paletas, reemplazar si es necesario (H= Altura mínima = 30 mm)		x
			Mink [MM 1104 BV; MM 1144 BV; MM 1102 BV; MM 1142 BV.] Bombas de Vacío de Rotores de Uña		
2.1	UB	Sustituir	El Elemento Filtrante o Cartucho del Filtro de Entrada		x
2.2	UB	Verificar	Comprobando el nivel de aceite		x
2.3	UB	Realizar	Limpieza del Equipo de Polvo y Suciedad		x
2.4	UB	Sustituir	Los anillos de sellado para fugas de gas, en función de los requisitos de sellado - Solo versión "gas tight"		x
2.5	UB	Verificar	Comprobando que las líneas de presión no están obstruidas - solo versión "gas tight".		x
2.6	UB	Sustituir	El Aceite de Lubricación, solo por el especificado por el fabricante.		x
2.7	UB	Verificar	Estado General de Operación, Funcionamiento y Mantenimiento.		x
2.8	UB	Realizar	Verificación del funcionamiento y mantenimiento a motores de las bombas o Unidades de Succión realizar alineación de los ejes de transmisión, corregir en su caso		x
2.9	UB	Inspeccionar y Limpiar	Instrumentos de Medición de Presión de Vacío		x
2.10	UB	Inspeccionar y Limpiar	Filtros de aire de entrada, incluyendo el de carcasa, si es el caso		x
2.11	UB	Sustituir o Reemplazar	Filtros de aire de entrada, incluyendo el de carcasa, si es el caso		x
3.0	TP	TANQUE DE ALMACENAMIENTO			



INNOVAMOS EL AIRE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

TANQUE DE PRESIÓN DE VACÍO DEL SISTEMA				
3.1	TP	Realizar	Drenado del condensado por Humedad, comprobar el adecuado funcionamiento de la purga manual del Tanque.	x
3.2	TP	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de la válvula de seguridad del tanque de presión, sustituir si es necesario	x
4.0	F	FILTRADO		
4.1	F	Sustituir o Reemplazar	Los Elementos Filtrantes de la Central de Vacío Grado Médico	x
4.2	F	Sustituir o Reemplazar	Elemento Filtrante Biológico Tipo Propósito General: Para remover agua líquida y aceite, partículas sólidas y líquidas	x
4.3	F	Inspeccionar y Limpiar	Presión negativa o de succión en la(s) red(es) de distribución (para uso médico-quirúrgico y/o de uso para laboratorios) de la Unidad Médica, lo suficiente para mantener el rango de [0.656 a 0.5525 Kg/cm <sup>2</sup> , o de 9.33 a 7.86 Lb/pq <sup>2</sup> , o de 492.6 a 406.4 mm de Hg, o de 19.0 a 16.0 pág Hg] en la misma, de manera continua y constante desde la toma mural más alejada de la Central. Si es el caso de que la Unidad Médica requiera una presión mayor, el proveedor deberá ajustar en campo, al valor del rango de presión solicitado mediante escrito por la Unidad.	x
4.4	F	Verificar confirmando operación	de los manómetros diferenciales con indicadores o con caratula digitales en los filtros de Vacío, sustituir si es caso necesario, instalar alguno en caso de estar faltante.	x
5.0	TC+M	TABLERO DE CONTROL Y MONITOREO		
5.1	TC+M	Realizar	Limpieza de los componentes del sistema eléctrico: Fusibles, Interruptores Termomagnéticos, Arrancadores o Guardamotores, Contactores, Relevadores de Sobrecarga, Terminales de conexiones, Relevadores, PLC's, Controladores Electrónicos, etc.	x
5.2	TC+M	Realizar	la comprobación del funcionamiento de las alarmas (elementos auditivos, y elementos visuales) y sensores; alternancia de funcionamiento de los equipos, ajustar si es necesario.	x
5.3	TC+M	Realizar	la verificación del sistema de control de las bombas de vacío, presostatos, sensores y alarmas de presión. Ajuste parámetros si es necesario.	x
5.4	TC+M	Verificar	comprobando que la capacidad de los dispositivos de protección sean adecuados a la capacidad de los motocompresores.	x



1. M. T. S.  
P. COMPRESOR

INNOVAMOS EL AIRE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAVALANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

5.5	TC+M	Verificar	comprobando la adecuada conexión a tierra de los elementos de la Central de Vacío Grado Médico, de acuerdo a la NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas - Utilización. Artículo 250 Parte F.			
6.0	D+TM	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, ESTACIONES DE REGULACIÓN Y TOMAS MURALES - PARA LA PARTIDA No. 2 PROGRAMA IMSS BIENESTAR NO APLICA DERIVADO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES				
6.1	D+TM	Realizar	comprobación de los ajustes de presión en las alarmas de área de gases medicinales por alta presión y por baja presión [oxígeno, Vacío grado médico ], verificar el adecuado funcionamiento de los manómetros y manovacuómetros, si es el caso, sustituir.			x
6.2	D+TM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las tomas murales en cada servicio, identificando y suprimiendo fugas de Vacío grado médico, cambio de empaques, seguros; o toma completa.			x
6.3	D+TM	Realizar	comprobación del adecuado funcionamiento de las válvulas de seccionamiento de zona del sistema de tuberías de distribución de Vacío grado médico en la Unidad, verificando hermeticidad o conexión de fugas, separadores de humedad, o de manómetros si es necesario,			x
6.4	D+TM	Realizar	verificación del estado de funcionamiento de las mangueras flexibles existentes del sistema de tuberías de distribución de Vacío grado médico en la Unidad, verificando hermeticidad o conexión de fugas; sustituir de ser necesario.			x
6.5	TC+M	Realizar	la identificación y señalización de la línea principal y ramales de distribución de Vacío grado médico, de acuerdo a NOM-026-STPS-2006 Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.			x

NOTAS

(1)

Las actividades de MP y frecuencia de aplicación, refieren a las condiciones generales esperadas para el 2021. Sin embargo, se basan en los manuales publicados por el fabricante.

(2)

Las marcas de los fabricantes considerados, representan aproximadamente el 90% de los equipos existentes en el Universo de Acción o inventario susceptible de MP y/o MC para el 2021.



▶ INNOVAMOS EL AIRE



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2981

Fuente(s):

[1]

BUSCH, "Manual de Instrucciones MINK-Bombas de Vacío de Rotores de Uña, Mink [MM 1104 BV; MM 1144 BV; MM 1102 BV; MM 1142 BV]; BUSCH Prudtions GimBH, 24 páginas; 25/02/2019.

[2]

BUSCH, "Manual de Instrucciones Bombas de Vacío de Paletas Rotativas en Seco, [ SV 1010 C; SV 1016 C; SV 1025 C; SV 1040 C; SD 1010 C; SD 1016 C; SD 1025 C; SD 1040 C; DC 0025 C; DC 0040 C.], BUSCH Vyroba, 24 páginas; 22/05/2019.

[3]

BUSCH, " Installation and Operating Instructions - Vacuum Pumps/SV/SD 1063-1080 B ", BUSCH Vyroba, 16 páginas; 2017

[4]

BUSCH, " Installation and Operating Instructions - Vacuum Pumps/SV/SD 1100-1140 C ", BUSCH Vyroba, 20 páginas; 2017

[5]

IMSS, "Normas de Diseño de Ingeniería - Hidráulica, Sanitaria y Especiales", Revisión 1999.

[6]

NFPA, "NFPA 99 Health Care Facilities Code

[7]

NOM-001-SEDE-2012. Instalaciones Eléctricas - Utilización. Artículo 250 Parte F.

[8]

NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.



INNOVAMOS EL AIRE

A



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2691

**RUTINA No. 04040500-02 : RELACIÓN DE REFACCIONES  
MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y USO DE VACÍO GRADO MÉDICO Y SU EQUIPO CENTRAL - [SDUJVG]**

No.	SÍMBOLO	TIPO	DESCRIPCIÓN	DATOS DEL FABRICANTE			
				MARCA	No. PARTE	CANTIDAD	UNIDAD
1.0	CVGM	MATERIALES [REFACCIONES + ACCESORIOS + CONSUMIBLES]	CENTRAL DE VACÍO GRADO MÉDICO - MOTOBOMBAS TIPOS: PALETAS ROTATIVAS EN SECO; PALETAS ROTATIVAS LUBRICADAS; Y DE ROTORES DE UÑA. [BUSCH - OIL LESS Y LUBRICADAS]				
1.1		Registro	Hoja de Registro de Datos de Operación y Funcionamiento				
1.2		Registro	Formato de Registro de datos de operación y funcionamiento [Formato de Bitácora de Operación - BO]				
			REFACCIONES DEL MOTOR ELÉCTRICO				
			REFACCIONES DE LA BOMBA DE SUCCIÓN O DE VACÍO				
			VOB03200AV (SY1063) al VOB0800AV (SV1140)		SV/SD 1063 B ; SV/SD 1080 B		
			KIT DE EMPAQUES - No. Parte [0890 000 454]		[ 0890 000 454 ]		
		REFACCIÓN	Tubo [metros]	BUSH	0570 000 188	0.44	m
		REFACCIÓN	WDR	BUSH	0487 000 140	1	Pza
		REFACCIÓN	Sello	BUSH	0480 000 285	2	Pza



INNOVAMOS EL AIRE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

REFACCION	Anillo Sellador	BUSH	0484 000 014	1	Pza
REFACCION	Anillo Sellador	BUSH	0490 000 271	1	Pza
REFACCION	Arandela de Filtro	BUSH	0488 000 160	1	Pza
	VOB03200AV (SV1063) al VOB08800AV (SV1140)			SV 1063 B	
	KIT DE SERVICIO COMPLETO - No. Parte [ 0994 000 018 ]		[ 0994 000 018 ]		
REFACCION	Paletas	BUSH	0722 000 016	4	m
REFACCION	Rodamiento de Bolas	BUSH	0473 000 262	1	Pza
REFACCION	Rodamiento de Rodillos Cilindricos	BUSH	0473 000 118	1	Pza
REFACCION	Cartucho del Filtro	BUSH	0532 000 017	1	Pza
REFACCION	Disco de Embrague	BUSH	0512 000 140	1	Pza
REFACCION	Kit de Embragues	BUSH	0590 000 454	1	Pza
	VOB03200AV (SV1063) al VOB08800AV (SV1140)			SD 1063 B	
	KIT DE SERVICIO COMPLETO - No. Parte [ 0993 509 987 ]		[ 0993 509 987 ]		
REFACCION	Paletas	BUSH	0722 000 016	4	m
REFACCION	Rodamiento de Bolas	BUSH	0473 000 262	1	Pza
REFACCION	Rodamiento de Rodillos Cilindricos	BUSH	0473 000 118	1	Pza
REFACCION	Cartucho del Filtro	BUSH	0532 000 017	1	Pza
REFACCION	Filtro de Cartucho	BUSH	0532 000 025	1	Pza
REFACCION	Disco de Embrague	BUSH	0512 000 140	1	Pza
REFACCION	Kit de Embragues	BUSH	0590 000 454	1	Pza
	VOB03200AV (SV1063) al VOB08800AV (SV1140)			SV 1060 B	
	KIT DE SERVICIO COMPLETO - No. Parte [ 0994 000 019 ]		[ 0994 000 019 ]		
REFACCION	Paletas	BUSH	0722 000 017	4	m
REFACCION	Rodamiento de Bolas	BUSH	0473 000 262	1	Pza
REFACCION	Rodamiento de Rodillos Cilindricos	BUSH	0473 000 118	1	Pza
REFACCION	Cartucho del Filtro	BUSH	0532 000 017	1	Pza



▶ INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*









S.A. de C.V.

**COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.**

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2991

	REFACCIÓN	Tapón de Purgador de Aceite - Incluye junta tórica apropiada	BUSH	0415 134 870	1	Pza
	REFACCIÓN	Junta Tórica - Para tapón de purgador de aceite	BUSH	0482 137 352	1	Pza
	REFACCIÓN	Parte Interior de la Brida de Aspiración - Incluye válvula de retención	BUSH	0915 102 518	1	Pza
	REFACCIÓN	Rejilla de Entrada	BUSH	0534 090 018	1	Pza
	CONSUMIBLE	Aceite VS 150 - Aceite Estándar para usos no exigentes		0831 164 883	1	L
	CONSUMIBLE	Aceite VSB 100 - Para usos alimentarios (NSF H1)		0831 164 884	5	L
		<b>REFACCIONES DEL TANQUE DE PRESIÓN</b>				
	REFACCIÓN	Válvula de Alivio de Presión				
	REFACCIÓN	Válvula de Estera				
		Cristal de Nivel				
		Válvulas de Seccionamiento de Cristal de Nivel				
		<b>REFACCIONES DEL TABLERO DE CONTROL Y MONITOREO</b>				
	REFACCIÓN	Interruptores General del Tablero				
	REFACCIÓN	Arrancador(es) de las Motobombas				
	REFACCIÓN	Relevadores de Control				
	REFACCIÓN	Tarjeta Electrónica				
		Sensor de Presión o Presostato - Vacío				



► INNOVAMOS EL AIRE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 09070 D.F.

TEL.: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2881

REFACCIÓN	Contador de Horas - Hodómetro				
REFACCIÓN	FILTRADO				
	Elemento Filtrante de Aire Comprimido Tipo Propósito General: Para remover agua líquida y aceite, partículas sólidas y líquidas				

### NOTAS

(1)

La Relación de Refacciones para el Mantenimiento enlistadas, son de carácter enunciativo y no limitativo de acuerdo a las marcas de fabricantes disponibles.

### DIRECTORIO DE SUCURSALES DE SERVICIO

DOMICILIO	TELEFONOS	CORREO ELECTRÓNICO	CONTACTOS
2° Cerrada de Calle 4 No. 27, colonia Granjas San Antonio, C.P. 09070, Alcatlida Iztlapalapa, Ciudad de México.	55-5685-1515 55-5685-1146	gerencia.servicios@cic-sa.com.mx coordinación.servicios@cic-sa.com.mx	Ricardo Jacobo Ortiz Camarillo Genesis Nayeli Rasgado Valente



INNOVAMOS EL AIRE











S.A. de C.V.

# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL: 5685 1515  
5685 1146  
FAX: 5685 2891

II. De acuerdo a lo siguiente:

## II. PARTIDA 2 - SGM.02 - PROGRAMA IMSS BIENESTAR

(a) Monto del Servicio MP de las Centrales de Aire Comprimido [CAGM].

### IMSS BIENESTAR [CAGM]

Montos	Cantidad de Equipos sujetos de MP en 2021	Subtotal	IVA 16%	Monto total en pesos
Máximo	79	\$11,031,508.00	\$1,765,041.28	\$12,796,549.28
Mínimo	32	\$4,401,344.00	\$704,215.04	\$5,105,559.04

(b) Monto del Servicio MP de las Centrales de Vacío [CVGM]

### CVGM

Montos	Cantidad de Equipos sujetos de MP en 2021	Subtotal	IVA 16%	Monto total en pesos
Máximo	8	\$1,210,234.00	\$193,637.44	\$1,403,871.44
Mínimo	4	\$481,760.00	\$77,081.60	\$558,841.60



▶ INNOVAMOS EL AIRE





# COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, S.A. DE C.V.

2a. CERRADA DE CALLE 4 No. 27  
COL. GRANJAS SAN ANTONIO  
MEXICO 06070 D.F.

TEL.: 5885 1515  
5885 1146  
FAX: 5885 2991

S.A. de C.V.

Monto Total de la Propuesta Económica para el "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a las Centrales de Vacío y Aire Comprimido Grado Médico, instalados en las Unidades Médicas del IMSS-BIENESTAR".

### Régimen IMSS - BIENESTAR [CAGM+ CVGM]

Montos	Cantidad de Sistemas y Equipos sujetos de MIP en 2021	Subtotal	IVA 16%	Monto total en pesos
Máximo	87	\$12,241,742.00	\$1,958,678.72	\$14,200,420.72
Mínimo	36	\$4,883,104.00	\$781,296.64	\$5,664,400.64

### i. SGM03 - IMSS RÉGIMEN ORDINARIO + PROGRAMA IMSS BIENESTAR . NO APLICA POR SOLO PARTICIPAR EN LA PARTIDA 2

(e) Monto Total de la Propuesta Económica para el "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a las Centrales de Vacío y de Aire Comprimido Grado Médico, incluyendo sus correspondientes sistemas de distribución y aprovechamiento instalados en las Unidades Médicas - Régimen Ordinario y Programa IMSS-BIENESTAR".

### Régimen IMSS Ordinario [CAGM + CVGM] + IMSS BIENESTAR [CAGM + CVGM]

Montos	Cantidad de Equipos sujetos de MIP en 2021	Subtotal	IVA 16%	Monto total en pesos
Máximo	479			
Mínimo	194			

SON: CATORCE MILLONES DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 72100 M.N. LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. EL PRECIO PRESENTADO SON EN MONEDA NACIONAL Y DESGLOSA EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

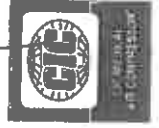
Atentamente

Preteato lo necesario

*[Handwritten signature]*

Norma Anyjelca Reyes Limerio  
Acreditada Legal

Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.



▶ INNOVAMOS EL AIRE ▶

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PROPOSICIÓN ECONÓMICA - PARTIDA 3

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  
 PRESENTE.

<b>PROCEDIMIENTO.</b>		LA-050GYR019-206-021	FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A, 17 DE NOVIEMBRE DEL 2021
<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE.</b>		SISTEMAS NEUMÁTICOS DE ENVÍOS, S.A. DE C.V.	

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
1	3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Hospital General de Zona No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$143,614.00	\$143,614.00
2	3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Hospital General de Zona No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$13,969.00	\$13,969.00
3	3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Hospital General de Zona No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$13,969.00	\$13,969.00
4	3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Hospital General de Zona No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$13,969.00	\$13,969.00
5	3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Hospital General de Zona No.3	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00

5377 2170





Sistemas Neumáticos de Emisión

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
6	3	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.8	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$32,948.00	\$32,948.00
7	3	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	Hospital Gineco-Pediatria No.31	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$32,948.00	\$32,948.00
8	3	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	Hospital General de Zona No.30	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$95,901.00	\$95,901.00
9	3	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	Hospital de Gineco-Obstetricia No.7	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$32,948.00	\$32,948.00
10	3	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	Hospital General Regional No.20	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$163,305.00	\$163,305.00
11	3	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$121,549.00	\$121,549.00
12	3	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	Hospital General de Subzona No.38	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00
13	3	COAHUILA	MONCLOVA	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.7	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$44,605.00	\$44,605.00
14	3	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	Hospital General de Zona No.11	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$48,741.00	\$48,741.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080



Folio No. 001864

A



Sistemas Neumáticos de Envíos

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
15	3	COAHUILA	SALTILLO	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$129,511.00	\$129,511.00
16	3	COAHUILA	SALTILLO	Unidad de Medicina Familiar No.82	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$44,604.00	\$44,604.00
17	3	COAHUILA	TORREON	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 16	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$44,890.00	\$44,890.00
18	3	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	Hospital General de Zona No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00
19	3	COLIMA	MANZANILLO	Hospital General de Zona No.10	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$119,277.00	\$119,277.00
20	3	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	Hospital General de Zona No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$68,107.00	\$68,107.00
21	3	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$131,596.00	\$131,596.00
22	3	CHIHUAHUA	CD JUAREZ	Hospital General de Zona No.6	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$142,562.00	\$142,562.00
23	3	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	Hospital General de Subzona No.22	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$127,435.00	\$127,435.00

377 2170

[www.sne.com.mx](http://www.sne.com.mx)

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080



Folio No. 001865



Sistemas Manifiestos de Envíos

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
24	3	CHIHUAHUA	CD JUAREZ	Hospital General de Zona No.35	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$142,562.00	\$142,562.00
25	3	CHIHUAHUA	CD JUAREZ	Hospital General Regional No.66	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$113,272.00	\$113,272.00
26	3	CHIHUAHUA	EL PARRAL	Hospital de Gineco Obstetricia No.23 "Ignacio Morones Prieto" Monterrey Nuevo Leon	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$82,160.00	\$82,160.00
27	3	INMUEBLES CENTRALES	MEXICO DF	Oficinas Administrativas - Reforma 476-	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$305,456.00	\$305,456.00
28	3	DURANGO	DURANGO	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$110,069.00	\$110,069.00
29	3	DURANGO	DURANGO	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$47,321.00	\$47,321.00
30	3	GUANAJUATO	CELAYA	Hospital General de Zona N.4	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$811,232.00	\$811,232.00
31	3	GUANAJUATO	IRAPUATO	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$131,596.00	\$131,596.00
32	3	GUANAJUATO	LEON	Hospital General Regional No. 58	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$301,185.00	\$301,185.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del Álvaro Obregón, CDMX, CP. 01080.



Folio No. 001866

A

Handwritten signature and initials



Sistemas Neumáticos de Emisión

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
33	3	HIDALGO	PACHUCA	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$49,754.00	\$49,754.00
34	3	JALISCO	GUADALAJARA	Hospital General de Zona No.14	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$25,456.00	\$25,456.00
35	3	JALISCO	TEPATITLAN	Hospital General de Zona No.21	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$451,259.00	\$451,259.00
36	3	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	Hospital General Regional No.180	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$453,631.00	\$453,631.00
37	3	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	Hospital General Regional No.180	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$25,274.00	\$25,274.00
38	3	JALISCO	GUADALAJARA	Hospital General de Zona No.89	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$265,933.00	\$265,933.00
39	3	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	Hospital General de Zona No.197	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$230,285.00	\$230,285.00
40	3	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TECAMAC	Hospital General Regional No.200	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$182,809.00	\$182,809.00
41	3	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	NAUCALPAN	Hospital General de Zona No.194	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$53,148.00	\$53,148.00

5377 2170

www.sne.com.mx



Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777. PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080.



Folio No. 001867

*[Handwritten signature]*





Sistemas Neumáticos de Embrós

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
42	3	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	NAUCALPAN	Hospital General de Zona No.194	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$53,148.00	\$53,148.00
43	3	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	Hospital General Regional No.251	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$186,467.00	\$186,467.00
44	3	MICHOACAN	ZAMORA	Hospital General de Zona No.4	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$175,034.00	\$175,034.00
45	3	MICHOACAN	LA PIEDAD	Hospital General de Subzona No.7	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$120,698.00	\$120,698.00
46	3	MICHOACAN	CHARO	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$47,321.00	\$47,321.00
47	3	MICHOACAN	CHARO	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00
48	3	MORELOS	CUERNAVACA	Hospital General Regional con Medicina Familiar No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$37,244.00	\$37,244.00
49	3	MORELOS	ZACATEPEC	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.5	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$37,244.00	\$37,244.00
50	3	NAYARIT	TEPIC	Hospital General de Zona No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$128,978.00	\$128,978.00

5377 2170



www.sne.com.mx



Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080.



Folio No. 001868

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





Sistemas Neumáticos de Envíos

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
51	3	NUEVO LEON	GUADALUPE	Hospital General de Zona No.4	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$204,157.00	\$204,157.00
52	3	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.6	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$192,423.00	\$192,423.00
53	3	NUEVO LEON	MONTERREY	Hospital General de Zona No.17	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$37,943.00	\$37,943.00
54	3	NUEVO LEON	APODACA	Hospital General de Zona No.67	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$328,193.00	\$328,193.00
55	3	NUEVO LEON	APODACA	Hospital General de Zona No.67	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$9,721.00	\$9,721.00
56	3	NUEVO LEON	MONTERREY	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$213,680.00	\$213,680.00
57	3	PUEBLA	PUEBLA	Hospital General de Zona No.20	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$252,226.00	\$252,226.00
58	3	QUERETARO	QUERETARO	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$142,562.00	\$142,562.00
59	3	SAN LUIS POTOSI	CD VALLES	Hospital General de Zona No.6	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$153,529.00	\$153,529.00

537 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Alvaro Obregón, CDMX, C.P. 07080



Folio No. 001869



Sistemas Neumáticos de Emergencia

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
60	3	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	Hospital General de Zona No.50	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$73,535.00	\$73,535.00
61	3	SINALOA	GUAMUCHIL	Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No.30	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$87,730.00	\$87,730.00
62	3	SINALOA	CULIACAN	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$131,596.00	\$131,596.00
63	3	SONORA	CD OBREGON	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$53,630.00	\$53,630.00
64	3	SONORA	HERMOSILLO	Hospital General de Zona No.14	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00
65	3	SONORA	HERMOSILLO	Hospital General de Zona No.14	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$47,321.00	\$47,321.00
66	3	TABASCO	VILLAHERMOSA	Hospital General de Zona No.46	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$137,637.00	\$137,637.00
67	3	TAMAULIPAS	CD MADERO	Hospital General Regional No.6	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$175,815.00	\$175,815.00
68	3	TAMAULIPAS	MATAMOROS	Hospital General de Zona No.13	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$65,466.00	\$65,466.00

5377 2170



www.sne.com.mx



Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080



Folio No. 001870





Sistemas Neumáticos de Empleo

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
69	3	TAMAULIPAS	REYNOSA	Hospital General de Zona No.15	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$47,321.00	\$47,321.00
70	3	TAMAULIPAS	REYNOSA	Hospital General de Zona No.15	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$273,176.00	\$273,176.00
71	3	YUCATAN	MERIDA	Hospital General Regional No.12	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$44,615.00	\$44,615.00
72	3	YUCATAN	MERIDA	Hospital General Regional No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$44,615.00	\$44,615.00
73	3	ZACATECAS	ZACATECAS	Hospital General de Zona No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$61,918.00	\$61,918.00
74	3	ZACATECAS	FRESNILLO	Hospital General de Zona No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$37,945.00	\$37,945.00
75	3	DF NORTE	MEXICO DF	Hospital General de Zona No. 48	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$175,632.00	\$175,632.00
76	3	DF SUR	MEXICO DF	Hospital General de Zona No.47	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$9,197.00	\$9,197.00
77	3	DF SUR	MEXICO DF	Hospital General de Zona No.32	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$9,197.00	\$9,197.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX. C.P. 07080



Folio No. 001871



Sistema Nacional de Equipos

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
78	3	DF SUR	MEXICO DF	Hospital General de Zona No.32	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$9,197.00	\$9,197.00
79	3	DF SUR	MEXICO DF	Hospital General de Zona No.32	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$9,197.00	\$9,197.00
80	3	DF SUR	MEXICO DF	Hospital General Regional No.2	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$92,358.00	\$92,358.00
81	3	DF SUR	BENITO JUAREZ	Hospital General de Zona No.1	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$54,148.00	\$54,148.00
82	3	UMAE HE No. 71 TORREON	TORREON	Hospital de Especialidades No. 71 Torreón Coah.	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$119,939.00	\$119,939.00
83	3	UMAE HE No. 71 TORREON	TORREON	Hospital de Especialidades No. 71 Torreón Coah.	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$133,556.00	\$133,556.00
84	3	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	LEON	Hospital de Especialidades No.1 Leon Guanajuato	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$1,011,257.00	\$1,011,257.00
85	3	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	LEON	Hospital de Especialidades No.1 Leon Guanajuato	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$13,969.00	\$13,969.00
86	3	UMAE HGP NO. 48 CMN BAJIO	LEON	Hospital de Gineco-Pediatría No. 48 Leon Guanajuato	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$301,185.00	\$301,185.00

05 5377 2170

www.sne.com.mx



Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH.  
Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080



Folio No. 001872



Sistemas Neumáticos de Emergencia

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
87	3	UMAE HE CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital de Especialidades CMNO Guadalajara Jalisco	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$438,738.00	\$438,738.00
88	3	UMAE HGO CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital de Gineco-Obstetricia CMNO Guadalajara Jalisco	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$537,016.00	\$537,016.00
89	3	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital Pediatría CMNO Guadalajara Jalisco	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$326,436.00	\$326,436.00
90	3	UMAE HTO LOMAS VERDES	NAUCALPAN	Hospital de Traumatología y Ortopedia Lomas Verdes	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$240,549.00	\$240,549.00
91	3	UMAE HE No. 25 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Especialidades No. 25 Monterrey Nuevo Leon	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$451,703.00	\$451,703.00
92	3	UMAE HC NO. 34 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Cardiología No. 34 Monterrey Nuevo Leon	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$672,739.00	\$672,739.00
93	3	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Gineco Obstetricia No.23 "Ignacio Morones Prieto" Monterrey Nuevo Leon	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$478,202.00	\$478,202.00
94	3	UMAE HE CMN PUEBLA	PUEBLA	Hospital de Especialidades CMN Puebla	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$359,916.00	\$359,916.00
95	3	UMAE HTO CMN PUEBLA	PUEBLA	Hospital de Traumatología y Ortopedia CMN Puebla	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$921,480.00	\$921,480.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01090.



Folio No. 001873

Handwritten signature and initials in blue ink.



Sistemas Neumáticos de Emergencia

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
96	3	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	CD OBREGON	Hospital de Especialidades No.2 "Luis Donaldo Colosio Murrieta" Cd. Obregón Sonora	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$652,652.00	\$652,652.00
97	3	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	Hospital de Especialidades No.14 CMN "Acifio Ruiz Cortines" Veracruz	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$1,501,810.00	\$1,501,810.00
98	3	UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS	MEXICO DF	Hospital de Traumatología Magdalena de las Salinas	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$395,781.00	\$395,781.00
99	3	UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS	MEXICO DF	Hospital de Traumatología Magdalena de las Salinas	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$406,348.00	\$406,348.00
100	3	UMAE HE CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN "Antonio Fraga Mouret" La Raza	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$702,515.00	\$702,515.00
101	3	UMAE HG CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital General CMN La Raza "Dr. Gaudencio González Garza"	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$925,089.00	\$925,089.00
102	3	UMAE HGO No. 3 CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital Gineco-Obstetricia No.3 CMN La Raza	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$683,233.00	\$683,233.00
103	3	UMAE HGO No. 3 CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital Gineco-Obstetricia No.3 CMN La Raza	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$7,101.00	\$7,101.00
104	3	UMAE HC CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$175,371.00	\$175,371.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Cct. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 07080.

Folio No. 001874





Sistemas Neumáticos de Empleo

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
105	3	UMAE HC CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$240,492.00	\$240,492.00
106	3	UMAE HC CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$300,981.00	\$300,981.00
107	3	UMAE HE CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN "Dr. B. Sepulveda Gutierrez" Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$413,367.00	\$413,367.00
108	3	UMAE HE CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN "Dr. B. Sepulveda Gutierrez" Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$71,058.00	\$71,058.00
109	3	UMAE HE CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN "Dr. B. Sepulveda Gutierrez" Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$30,452.00	\$30,452.00
110	3	UMAE HP CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Pediatría CMN Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$465,528.00	\$465,528.00
111	3	UMAE HO CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Oncología CMN Siglo XXI	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$434,816.00	\$434,816.00
112	3	UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA	TIZAPAN	Hospital de Gineco-Obstetricia No.4 "La Hormiga"	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$425,890.00	\$425,890.00
113	3	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Traumatología y Ortopedia No.21 Monterrey Nuevo Leon	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$392,308.00	\$392,308.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, CP. 01080



Folio No. 001875





Sistemas Neumáticos de Embrós

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
114	3	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	MERIDA	Hospital de Especialidades No.1 CMN "Lic. Ignacio Garcia Tellez" Merida Yucatan	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO INTRAHOSPITALARIO	1	\$388,919.00	\$388,919.00
<b>IMPORTE TOTAL EN LETRA: VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/00 M.N.</b>							<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$25,296,940.00</b>
							<b>I.V.A.</b>	<b>\$4,047,510.40</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>\$29,344,450.40</b>

LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

www.sne.com.mx

5377 2170

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH,  
Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080.



Folio No. 001876

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

CON BASE AL ALCANCE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

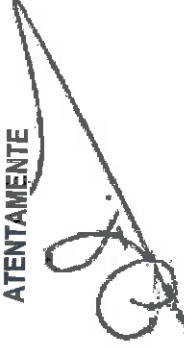
**PARTIDA 3 - STNI.01 - IMSS RÉGIMEN ORDINARIO**

(a) MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INTRAHOSPITALARIO, INCLUYENDO SUS CORRESPONDIENTES SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y APROVECHAMIENTO INSTALADOS EN LAS UNIDADES MÉDICAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO".

**RÉGIMEN IMSS ORDINARIO [STNI]**

MONTOS	CANTIDAD DE SISTEMAS SUJETOS DE MP EN 2021	SUBTOTAL	IVA 16%	MONTO TOTAL EN PESOS
MAXIMO	114	\$25,296,940.00	\$4,047,510.40	\$29,344,450.40
MÍNIMO	46	\$10,118,776.00	\$1,619,004.16	\$11,737,780.16

ATENTAMENTE



**C. OSWALDO ONTIVEROS RIVERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**SISTEMAS NEUMÁTICOS DE ENVÍOS, S.A. DE C.V.**

PROPOSICIÓN ECONÓMICA - PARTIDA 4

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  
 PRESENTE.

<b>PROCEDIMIENTO.</b>		LA-050GYR019-206-021		FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A, 17 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE.</b>		SISTEMAS NEUMATICOS DE ENVIOS, S.A. DE C.V.			

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
1	4	UMAE HE No. 71 TORREON	TORREON	Hospital de Especialidades No. 71 Torreón Coah.	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
2	4	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	LEON	Hospital de Especialidades No. 1 Leon Guanajuato	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
3	4	UMAE HGP NO. 48 CMN BAJIO	LEON	Hospital de Gineco-Pediatría No. 48 Leon Guanajuato	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
4	4	UMAE HE CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital de Especialidades CMNO Guadalaajara Jalisco	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
5	4	UMAE HGO CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital de Gineco-Obstetricia CMNO Guadalaajara Jalisco	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00






Sistemas Mecánicos de Envíos

No.	PARTIDA	OOAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
6	4	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	Hospital Pediatría CMNO Guadalupe Jalisco	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
7	4	UMAE HTO LOMAS VERDES	NAUCALPAN	Hospital de Traumatología y Ortopedia Lomas Verdes	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
8	4	UMAE HE No. 25 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Especialidades No. 25 Monterrey Nuevo Leon	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
9	4	UMAE HC NO. 34 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Cardiología No. 34 Monterrey Nuevo Leon	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
10	4	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Gineco Obstetricia No. 23 "Ignacio Morones Prieto" Monterrey Nuevo Leon	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
11	4	UMAE HE CMN PUEBLA	PUEBLA	Hospital de Especialidades CMN Puebla	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
12	4	UMAE HTO CMN PUEBLA	PUEBLA	Hospital de Traumatología y Ortopedia CMN Puebla	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
13	4	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	CD OBREGON	Hospital de Especialidades No. 2 "Luis Donald Colosio Murrutia" Cd. Obregon Sonora	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
14	4	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	Hospital de Especialidades No. 14 CMN "Adolfo Ruiz Cortines" Veracruz	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Cdt. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080.



Folio No. 001879



Sistemas Neumáticos de Emisor

No.	PARTIDA	OOAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA		Importe total ofertado en M.N. sin IVA
15	4	UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS	MEXICO DF	Hospital de Traumatología Magdalena de las Salinas	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
16	4	UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS	MEXICO DF	Hospital de Traumatología Magdalena de las Salinas	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
17	4	UMAE HE CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN "Antonio Fraga Mouret" La Raza	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
18	4	UMAE HG CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital General CMN La Raza "Dr. Gaudencio González Garza"	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
19	4	UMAE HGO No. 3 CMN LA RAZA	MEXICO DF	Hospital Gineco-Obstetricia No.3 CMN La Raza	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
20	4	UMAE HC CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
21	4	UMAE HE CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Especialidades CMN " Dr. B. Sepulveda Gutierrez" Siglo XXI	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
22	4	UMAE HP CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Pediatría CMN Siglo XXI	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	
23	4	UMAE HO CMN SIGLO XXI	MEXICO DF	Hospital de Oncología CMN Siglo XXI	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00	

5377 2170

www.sne.com.mx

Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01080.



Folio No. 001880

Handwritten signature and initials



Sistemas Manuáticos de Envíos

No.	PARTIDA	COAD / UMAE	LOCALIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	Cantidad	Precio unitario ofertado en M.N. sin IVA	Importe total ofertado en M.N. sin IVA
24	4	UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA	TIZAPAN	Hospital de Ginecc-Obstetricia No.4 "La Hormiga"	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
25	4	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	MONTERREY	Hospital de Traumatología y Ortopedia No.21 Monterrey Nuevo Leon	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
26	4	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	MERIDA	Hospital de Especialidades No.1 CMN "Lic. Ignacio Garcia Tellez" Merida Yucatan	MAQUINA PARA EMPAQUETADO EN FORMATO UNIDOSIS Y MULTIDOSIS	1	\$397,267.00	\$397,267.00
IMPORTE TOTAL EN LETRA: ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL. QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS						26	SUBTOTAL	\$10,328,942.00
							I.V.A.	\$1,652,630.72
							TOTAL	\$11,981,572.72

LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

*[Handwritten signature]*



5377 2170



www.sne.com.mx



Boulevard Adolfo López Mateos, No. 2777, PH, Col. Progreso, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 07080.



Folio No. 001881

*[Handwritten mark]*

CON BASE AL ALCANCE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

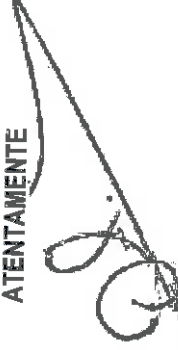
PARTIDA 4 - SADPM.01 IMSS RÉGIMEN ORDINARIO

- (a) MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS MÁQUINAS DE EMPAQUETADO DE FORMATO UNIDOS Y MULTIDOSIS, DE LOS CENTROS AUTOMÁTICOS DE DISTRIBUCIÓN DE INSUMOS TERAPÉUTICOS [CADIT], INSTALADOS EN LAS UNIDADES MÉDICAS DEL RÉGIMEN ORDINARIO".

**RÉGIMEN IMSS ORDINARIO [MEUM]**

MONTO	CANTIDAD DE MÁQUINAS SUJETAS DE MP EN 2021	SUBTOTAL	IVA 16%	MONTO TOTAL EN PESOS
MAXIMO	26	\$10,328,942.00	\$1,652,630.72	\$11,981,572.72
MÍNIMO	11	\$4,131,576.80	\$661,052.28	\$4,792,629.08

ATENTAMENTE



**C. OSWALDO ONTIVEROS RIVERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**SISTEMAS NEUMÁTICOS DE ENVÍOS, S.A. DE C.V.**