



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

México, D.F. a 11 de diciembre de 2014

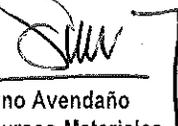
AREA USUARIA DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO
SERVICIO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A COMPRESORES GRADO MEDICO
MONTO \$ S/IVA: 822,800.00

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 22 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que a la letra dice: "Dictaminar previamente a la iniciación del procedimiento, sobre la procedencia de la excepción a la licitación pública por encontrarse en alguno de los supuestos a que se refieren las fracciones I, III, VIII, IX segundo párrafo, X, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII y XIX del artículo 41 de dicha Ley. Dicha función también podrá ser ejercida directamente por el titular de la dependencia o entidad, o aquel servidor público en quien éste delegue dicha función. En ningún caso la delegación podrá recaer en servidor público con nivel inferior al de director general en las dependencias o su equivalente en las entidades".

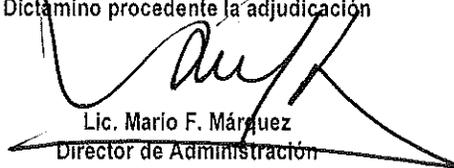
Sobre el particular, de acuerdo a las facultades conferidas en mi persona por parte del Dr. David Kershenobich Stalnikowitz mediante acuerdo delegatorio de fecha veintitrés de octubre de dos mil trece, se dictamina procedente la contratación por excepción de Ley a través del procedimiento de adjudicación directa, de los siguientes servicios cuya documentación se adjunta al presente oficio:

CONCEPTO	PROVEEDOR	MONTO \$ SIN IVA MÁXIMO	SERVIDOR PÚBLICO QUE REMITE	VIGENCIA	ARTICULO /FRACCIÓN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A COMPRESORES GRADO MEDICO	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE COMPRESORES, SA DE CV.	822,800.00	C.P. JAIME LOZANO GOMEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO	10 FEB- 31 DICIEMBRE 2015	41-I

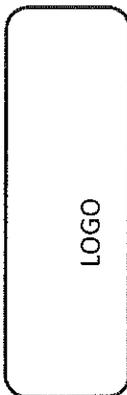
Vo. Bo.


Lic. Sergio Aquino Avendaño
Subdirector de Recursos Materiales
y Servicios Generales

Dictamino procedente la adjudicación


Lic. Mario F. Márquez
Director de Administración

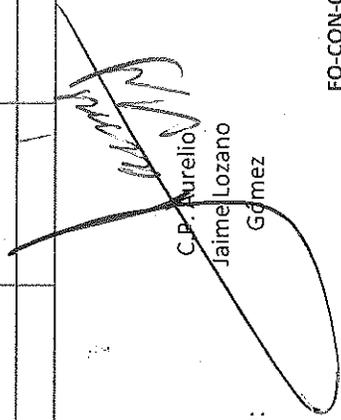
INVESTIGACIÓN DE MERCADO



Fecha: NO APLICA
 N° de Requisición: ADJUDICACIÓN DIRECTA
 Procedimiento: NO APLICA
 Origen de los bienes:

DESCRIPCIÓN (4)		PROVEEDOR 1 (5)	PROVEEDOR 2 (5)	PROVEEDOR 3 (5)	PROVEEDOR	PROVEEDOR
PARTIDA (3)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Compresores Grado Médico	Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.				
	1	(incluye refacciones)	Única oferta			
		2015	\$822,800.00			
		2016	\$822,800.00			
	2017	\$822,800.00				

FUENTE: COTIZACIONES
 MÁS BAJO POR 12 REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE LA MARCA

ELABORÓ: 
 C.P. Aurelio Jaime Lozano Gomez

FO-CON-05_00



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 11/12/13

I. Descripción del servicio a contratar:

Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Compresores grado Médico, marca CIC MEDICAL AIRE COMPRESSOR

I.1.- En su caso, relación de equipos:

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	Ubicación
1	Compresor 1	Compresor TRIPLEX, de 15 H.P. marca CIC MEDICAL AIR COMPRESSOR	Sin modelo	01518EP3E254TN	Dentro de la sala de máquinas del Departamento de Mantenimiento
2	Compresor 2		Sin modelo	01518EP3E254TN	
3	Compresor 3		Sin modelo	01518EP3E254TN	
4	Tanque		T1000VER	3337	
5	Secador 1		CP0050AX-60	17305/26	
6	Secador 2		CP0050AX-60	17305/25	
7	Compresor 1	Compresor DUPLEX, de 10 H.P. marca genérica	Sin modelo	Sin número	10º PISO U.P.A
8	Compresor 2		Sin modelo	Sin número	
9	Tablero		Sin modelo	Sin número	
10	Tanque		Sin modelo	Sin número	
11	Secador		HPR100	H100A1151202037	

El contrato incluye todas las refacciones

- II. Resultado de la investigación de Mercado.-De conformidad con lo establecido en el Artículo 72 Fracción (II) del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público se acredita con base en la información proporcionada en el "Formato de control para la integración de la investigación de mercado" e "Investigación de Mercado" que se anexan a la presente justificación.

Se anexa investigación de mercado

- III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio.-

III.1.- Plazo (vigencia):

Tres años 2015, 2016, 2017

III.2.- Condiciones (anexo técnico):

- a) Programa de Mantenimientos Preventivos, a Compresores grado médico

No.	EQUIPO	MARCA	MARZO 2015	SEPTIEMBRE 2015
1	Compresor 1	Compresor TRIPLEX, de 15 H.P. marca CIC MEDICAL AIR COMPRESSOR	13	11
2	Compresor 2		13	11
3	Compresor 3		13	11
4	Tanque		13	11
5	Secador 1		13	11
6	Secador 2		13	11
7	Compresor 1	Compresor DUPLEX, de 10 H.P. marca	13	11
8	Compresor 2		13	11

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 11/12/13

9	Tablero	genérico	13	11
10	Tanque		13	11
11	Secador		13	11

- b) El contrato incluye todas las refacciones para Mantenimiento Preventivo y para Mantenimiento Correctivo
- c) El Proveedor deberá seguir la rutina de Mantenimiento Preventivo de acuerdo al Anexo Dos del presente documento.

IV. Procedimiento de contratación propuesto
Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 41 fracción (I) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Público y 72 fracciones (II) de su Reglamento: (ver Anexo1)

V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA)

Año 2015 - \$ 822,800.00 (Ochocientos veintidos mil ochocientos pesos 00/100 M.N.)

Año 2016 - \$ 822,800.00 (Ochocientos veintidos mil ochocientos pesos 00/100 M.N.)

Año 2017 - \$ 822,800.00 (Ochocientos veintidos mil ochocientos pesos 00/100 M.N.)

VI. Forma de pago propuesta

En dos pagos, máximo diez días después de cada servicio Marzo y Septiembre 2015

En dos pagos, máximo diez días después de cada servicio Marzo y Septiembre 2016

En dos pagos, máximo diez días después de cada servicio Marzo y Septiembre 2017

VII. Persona propuesta para la adjudicación.

Se propone para la adjudicación a la Compañía:

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

Datos generales:

Representante: Lic. Norma Reyes Linerio

Dirección: 2ª Cerrada de Calle 4 No. 27 Col. Granjas San Antonio C.P. 09070

Teléfono: 5685 2991 / 5686 1146

Correo electrónico: serviciogradomedico@cic-sa.com.mx

VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.

Con Fundamento en el Artículo 41 fracción (I) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Público y 72 fracción (II) de su Reglamento: (ver Anexo1), se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de Economía y Eficacia para satisfacer los objetivos a los que estén destinado.

Economía

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, tendrá la posibilidad de cumplir con los objetivos respecto a la presentación de servicios de salud, (en aspectos preventivos, médicos, quirúrgicos y de rehabilitación en sus áreas de especialización, atención hospitalaria y servicios de urgencias a la población que requiera atención médica en sus área de especialización), con lo antes expuesto se demuestra el hecho de que el criterio de economía es aplicable al pretender realizarse una

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE
LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 11/12/13

Adjudicación Directa, con el fabricante y evitar costos elevados con empresas diversas, garantizando el servicio para los pacientes del Instituto.

Eficacia

Con el procedimiento de contratación propuesto se obtiene el resultado práctico deseado, al encontrarse todas las acciones de este Instituto regidas por un cálculo de costo-beneficio y además la necesidad y urgencia del servicio a contratar exige una capacidad de respuesta inmediata la cual se obtiene de la Adjudicación Directa, toda vez que, la oportunidad de atención del requerimiento, evita gastos innecesarios y pérdidas significativas que se ocasionarían de haberse seleccionado el procedimiento de licitación Pública.

Los compresores grado médico requieren personal capacitado para la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos, el adjudicar el servicio a la empresa Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V. ofrece que las refacciones a suministrar sean originales y el tiempo de entrega es inmediato, lo que garantiza que las tomas de vacío ubicadas en áreas críticas no se quedarán sin el suministro, ya que podría ser peligroso para un paciente el no contar con alguna aspiración a tiempo.

Artículo 72.- Para los efectos de lo establecido en el artículo 41 de la Ley deberá considerarse, respecto de las fracciones de dicho precepto legal, lo que se cita a continuación:

II. Para acreditar que en el mercado sólo existe un posible oferente, o se trata de una persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, a que hace referencia la fracción I, se deberán acompañar los documentos con los que se acredite tal situación, como son los registros, títulos, certificaciones, acuerdos comerciales, autorizaciones, designaciones, contratos de licenciamiento o cesión emitidos por o registrados ante las autoridades nacionales competentes en su caso, o conforme a las disposiciones o prácticas del país de origen, así como con los que se determine el alcance o implicaciones jurídicas de los derechos mencionados. Se entenderá que cuentan con derechos exclusivos los testigos sociales, así como los auditores externos que designe la Secretaría de la Función Pública en ejercicio de sus atribuciones;

Solamente la empresa Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V., posee el título de distribuidor exclusivo en México, se anexa a este comunicado carta de exclusividad de marca.

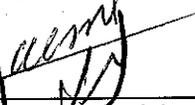
IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:

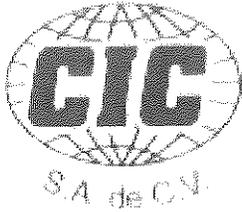
IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes

No aplica

Atentamente


C.P. Aurelio Jaime Lozano Gómez
Jefe del Departamento de Mantenimiento



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

COTIZACION DE MANTENIMIENTO A COMPRESOR

COT-PM-0612

No. de Cliente C-0065 Tiempo de Póliza: 36 meses México, D.F. a 13/11/14

Cliente INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

Dirección VASCO DE QUIROGA NO.15 5
COL. SECCION 16, DELG. TLALPAN
MÉXICO, D.F. C.P. 14000

Atención C.P. Jaime Lozano Gómez, Jefe del Departamento de Mantenimiento

DE ACUERDO A SU SOLICITUD ME ES GRATO PROPORCIONARLE LA SIGUIENTE COTIZACIÓN DE 6 MANTENIMIENTOS DENTRO DE UNA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO TRI-ANUAL PARA EQUIPO COMPRESOR DUPLEX DE 10 H.P. DE MARCA GENÉRICA UBICADA EN LA U.P.A. DEL INSTITUTO.

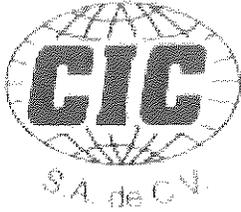
CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE GRADO MÉDICO:			
Verificar el anclaje del tanque y sujetarlo si es necesario	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar y reapretar tornillería del cabezal y motor a la base	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificación de los voltajes por fase y conexiones eléctricas	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Mantenimiento al tablero de control PLC con contactores	6 SERVS	\$5,500.00	\$33,000.00
Verificación de termopares y sistemas de temperatura	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar arranque y potencia del motor	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar rutinas de llenado así como de recuperación del sistema	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar manómetro, presión de trabajo y presión de operación.	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Cambio válvulas de seguridad, purga automática y válvulas solenoides	6 JUEGOS	\$19,500.00	\$117,000.00
Verificar disparo de válvulas de seguridad del tanque	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Cambio de juntas del cabezal y empaques	6 JGOS	\$6,800.00	\$40,800.00
Cambio de baleros del cabezal, pernos y retenes	6 JGOS	\$9,300.00	\$55,800.00
Cambia pistones, cilindros y platos de baja presión	6 JGOS	\$43,800.00	\$262,800.00
Cambia pistones, cilindros y platos de alta presión	6 JGOS	\$28,000.00	\$168,000.00
Cambio de bandas y filtros de admisión	6 JGOS	\$3,000.00	\$18,000.00
Cambio de anillos de baja presión	6 JGOS	\$4,200.00	\$25,200.00
Cambio de anillos de alta presión	6 JGOS	\$2,400.00	\$14,400.00
Mantenimiento y drenado de condensados de tanque	6 SERVS	\$2,000.00	\$12,000.00
Mantenimiento de los secadores, revisión del motor-compresor, revisión del evaporador, filtro deshidratador, válvula de expansión	6 SERVS	\$5,500.00	\$33,000.00
realizar vacío del sistema para extraer la humedad interna del sistema, barrido y presurizado con nitrógeno, carga de gas R134a, verificar que no se tengan fugas en el sistema, verificar el funcionamiento del ventilador, verificar el sistema de control, arranque y puesta a punto de rocío.			
Cambio de elemento de filtración grado médico	3 JUEGO	\$33,000.00	\$99,000.00
Limpieza general del equipo, en caso de ser necesario reposición de etiqueta y corrección de fugas	6 SERVS	\$12,000.00	\$72,000.00
<i>Nota: El equipo se entrega con pruebas, arranque, puesta en marcha y capacitación de operación del equipo.</i>			
			\$975,000.00

Tiempo de entrega de los trabajos 2 días hábiles y realizados en las instalaciones del instituto, con suministro de refacciones nuevas y originales. Los precios son en Moneda Nacional y más I.V.A. Los precios estarán vigentes del 1°. de Enero del 2015 al 31 de Diciembre de 2017.

Atentamente

NORMA REYES LINERIO

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



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

COTIZACION DE MANTENIMIENTO A COMPRESOR

COT-PM-0611

No. de Cliente C-0065 Tiempo de Póliza: 36 meses México, D.F. a 13/11/14

Cliente INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

Dirección VASCO DE QUIROGA NO.15 5
COL. SECCION 16, DELG. TLALPAN
MÉXICO, D.F. C.P. 14000

Atención C.P. Jaime Lozano Gómez, Jefe del Departamento de Mantenimiento

DE ACUERDO A SU SOLICITUD ME ES GRATO PROPORCIONARLE LA SIGUIENTE COTIZACIÓN DE 6 MANTENIMIENTOS DENTRO DE UNA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO TRI-ANUAL PARA EQUIPO COMPRESOR TRIPLEX DE 15 H.P. DE LA MARCA CIC MEDICAL AIR COMPRESSOR UBICADO EN LAS INSTALACIONES DE HOSPITAL.

CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE GRADO MÉDICO:			
Verificar el anclaje del tanque y sujetarlo si es necesario	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar y reapretar tornillería del cabezal y motor a la base	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificación de los voltajes por fase y conexiones eléctricas	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Mantenimiento al tablero de control PLC con contactores	6 SERVS	\$12,500.00	\$75,000.00
Verificación de termopares y sistemas de temperatura	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar arranque y potencia del motor	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar rutinas de llenado así como de recuperación del sistema	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Verificar manómetro, presión de trabajo y presión de operación.	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Cambio válvulas de seguridad, purga automática y válvulas solenoides	6 JUEGOS	\$22,300.00	\$133,800.00
Verificar disparo de válvulas de seguridad del tanque	6 SERVS	\$500.00	\$3,000.00
Cambio de juntas del cabezal y empaques	9 JGOS	\$6,800.00	\$61,200.00
Cambio de baleros del cabezal, pernos y retenes	9 JGOS	\$9,300.00	\$83,700.00
Cambia pistones, cilindros y platos de baja presión	9 JGOS	\$56,200.00	\$505,800.00
Cambia pistones, cilindros y platos de alta presión	9 JGOS	\$32,000.00	\$288,000.00
Cambio de bandas y filtros de admisión	9 JGOS	\$3,700.00	\$33,300.00
Cambio de anillos de baja presión	9 JGOS	\$4,200.00	\$37,800.00
Cambio de anillos de alta presión	9 JGOS	\$2,400.00	\$21,600.00
Mantenimiento y drenado de condensados de tanque	6 SERVS	\$2,000.00	\$12,000.00
Mantenimiento de los secadores, revisión del motor-compresor, revisión del evaporador, filtro deshidratador, válvula de expansión realizar vacío del sistema para extraer la humedad interna del sistema, barrido y presurizado con nitrógeno, carga de gas R134a, verificar que no se tengan fugas en el sistema, verificar el funcionamiento del ventilador, verificar el sistema de control, arranque y puesta a punto de rocío.	6 SERVS	\$12,800.00	\$76,800.00
Cambio de elementos de filtración grado médico	18 PZAS	\$3,800.00	\$68,400.00
Limpeza general del equipo, en caso de ser necesario reposición de etiqueta y corrección de fugas	6 SERVS	\$12,000.00	\$72,000.00
<i>Nota: El equipo se entrega con pruebas, arranque, puesta en marcha y capacitación de operación del equipo.</i>			
			\$1,493,400.00

Tiempo de entrega de los trabajos 2 días hábiles y realizados en las instalaciones del instituto, con suministro de refacciones nuevas y originales. Los precios son en Moneda Nacional y más IVA. Los precios estarán vigentes del 1° de Enero del 2015 al 31 de Diciembre de 2017.

Atentamente

NORMA A. REYES LINERIO

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