

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
RAZÓN FUNDADA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS; SINIESTRO 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15 para el ejercicio 2024"

✓ RAZÓN FUNDADA

La presente razón fundada se emite para acreditar los criterios en los que se fundamenta la justificación de las razones que nos lleven a un proceso de Adjudicación Directa de la contratación del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15** para el ejercicio 2024, en los que se acrediten los criterios de economía, eficiencia, honradez y transparencia, ya que el Instituto Mexicano del Seguro Social requiere garantizar la atención médica de los pacientes adscritos a la Unidad Médica HGZ No.15 en Tehuacán de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada en el Estado de Puebla, para el periodo del **día siguiente del fallo al 31 de diciembre de 2024**, para dar cumplimiento a las prestaciones de los servicios de salud que se proporciona a la población derechohabiente, de conformidad con lo establecido en términos de lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Vigente (CPEUM), 2 fracción X, 26 fracción III, 40, 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP); y los artículos 71 y 72 fracción V bis de su Reglamento.

La contratación de este Servicio resulta importante derivado a que por ser equipos médicos de diagnóstico y de soporte de vida en la Unidad y con la finalidad de mantener los equipos médicos en condiciones óptimas de operación ya que cumplen una labor fundamental en el tratamiento de diversas complicaciones de salud y también de prevención en el derechohabiente. En ese sentido, su debido mantenimiento correctivo debe ser una prioridad por lo que se requiere que se encuentren al 100% en su funcionamiento y no poner en riesgo la atención del derechohabiente y con ello garantizar la atención y continuidad en la prestación del servicio a la población derechohabiente y así garantizar el derecho fundamental a la salud de la población contenido en el párrafo cuarto del artículo 4o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en el artículo 2 de la Ley del Seguro Social vigente para garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica y la protección de los medios de subsistencia y los servicios necesarios para el bienestar individual y colectivo.

Con forme a la asignación de recurso al número de siniestro: No. SHCP_P04_IMSS-01500/2023, expediente: IMSS:24-10-007/22 y aseguradora Agroasamex, S.A. número de póliza P-SALUD -04/2023 y a con el Cuadro de Determinación de Perdidas autorizado y firmado de acuerdo a las políticas del "Procedimiento para obtener de la compañía aseguradora la indemnización de siniestros adjunto al presente expediente 24-10-007/22 variación de voltaje emitido por el Titular de la Jefatura de Finanzas, con base en el requerimiento, información y documentación que presentó el H.G.Z. No.15 Tehuacán, solicita dictamen de Procedencia a efecto de realizar excepción a la licitación pública a través del procedimiento de Adjudicación Directa, toda vez que el presente asunto se encuentra en uno de los supuestos de excepción previstos en el Artículo 41 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por lo que se establece la conveniencia de que la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento realice el Procedimiento de Adjudicación Directa por medio de Contrato cerrado para la Contratación del Servicio de Mantenimiento Correctivo a Equipos, derivado de La Acción Directa de la Energía Eléctrica por Variación de Voltaje acontecido el 06 de mayo del 2024 en el H.G.Z. No.15 Tehuacán Pue.

Mediante Oficio referencia 2290011150100/JSA/195/0224 de fecha 20 de agosto de 2024, se le solicita al Mtro. Juan Antonio Arellano Méndez, Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales priorizar la contratación de este servicio derivado a las quejas de pacientes por falta de los equipos siniestrados dentro de la Unidad, solicitándose a la proveeduría la actualización de las cotizaciones, a fin de determinar el costo de la reparación de los equipos, por lo que se determina la procedencia de realizar excepción a la licitación pública, toda vez que el presente asunto se encuentra en uno de los supuestos de excepción previstos en el Artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, solicitando a la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento se realice el Procedimiento de Adjudicación Directa por medio de Contrato Cerrado para la Contratación del servicio de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15** para el periodo del **día siguiente del fallo al 31 de diciembre de 2024** con la Persona Física **"OMAR ROBLES CARCAÑO"**, para contar con los servicios requeridos.



Debido a lo anterior, y en caso de que se dictamine como procedente la contratación mediante la excepción a la Licitación Pública a través de Adjudicación Directa con fundamento en los artículos 4º Párrafo cuarto de la CPEUM la cual a la letra dice: "Toda persona tiene derecho a la protección de la salud. La Ley definirá las bases y modalidades para el acceso a los servicios de salud y establecerá la concurrencia de la Federación y las entidades federativas en materia de salubridad general, conforme a lo que dispone la fracción XVI del artículo 73 de esta Constitución.", el artículo 134 de la CPEUM, 2 fracción X, 26 fracción III, 40, 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y los artículos 71 y 72 fracción V bis de su Reglamento, para la atención de la población derechohabiente que requiere de este servicio.

ANTECEDENTES

Con fecha 06 de mayo de 2024 se registraron una serie de apagones en la zona donde se encuentra ubicado el Hospital General de Zona No. 15 en la Ciudad de Tehuacán, por lo que se generó una variación de voltaje e interrupciones constantes del suministro eléctrico generando daño a algunos equipos médicos de diagnóstico, así como en equipos de ventilación mecánica tal como describe en el reporte fotográfico elaborado de la Unidad de fecha 6 de mayo del 2024 (ANEXO A)

MONTO DE ASIGNACIÓN EN EL CUADRO DE PÉRDIDAS

EQUIPO BIEN O SERVICIO SOLICITADO	MARCA	MODELO	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
Ventilador	MEDICA D	SMART	1	\$201,289.66	\$233,496.00
Ventilador	MEDICA D	SMART	1	\$201,289.66	\$233,496.00
Ventilador	MEDICA D	SMART	1	\$201,289.66	\$233,496.00
Ventilador	MEDICA D	SMART	1	\$201,289.66	\$233,496.00
ARCO EN C	BMI	HP2H22OVR13	1	\$1,729,981.16	\$2,006,778.15
EQ. RAYOS X	PHILIPS	PRACTIS	1	\$499,647.35	\$579,590.93
TOTAL				\$3,034,787.14	\$3,520,353.08

Derivado de lo anterior, se genera el reporte a el área de Finanzas a fin de solicitar la visita de la aseguradora para determinar los daños en los equipos y revisión técnica de los mismos para determinar la recuperación de los recursos necesarios para realizar el mantenimiento correctivo a los equipos fuera de servicio, dichos recursos se autorizan por medio del "CUADRO DE DETERMINACION DE PERDIDAS" (ANEXO B) del SINIESTRO con número de expediente IMSS: No. 24-10-007/22 por un importe de indemnización asegurado de: \$3,520,353.08 en la cuenta contable 42062508 ubicado en la U.I. 220103 C.C. 142902 con número de Dictamen Presupuestal 0000024150-2024.

Posteriormente con fecha 01 de noviembre del 2024, a través de SDI, se solicitó a la proveeduría local cotizaciones para los servicios requeridos, a fin de actualizar los precios obtenidos en la visita por parte de la compañía aseguradora en el mes de mayo del presente a fin de obtener el precio más conveniente para la reparación de los equipos médicos siniestrados por variación de voltaje. (ANEXO C).

Obteniendo respuesta de los siguientes participantes:



	OMAR ROBLES CARCAÑO	LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV	PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV
VENTILADOR 1 (NNI 202000006472)	\$199,955.23	\$248,229.86	\$239,010.12
VENTILADOR 2 (NNI 202000006473)	\$199,955.23	\$248,229.86	\$239,010.12
VENTILADOR 3 (NNI 202000006474)	\$199,955.23	\$248,229.86	\$239,010.12
VENTILADOR 4 (NNI 202000006471)	\$199,955.23	\$248,229.86	\$239,010.12
ARCO EN C (NNI 200600097878)	\$1,724,854.77	\$2,127,480.77	\$2,225,199.50
EQUIPO RAYOS X (NNI 2000926021)	\$495,261.02	\$629,320.84	\$612,897.17
SUBTOTAL	\$3,019,936.71	\$3,749,721.05	\$3,794,137.15
IVA.16%	\$483,189.87	\$599,955.37	\$607,061.94
TOTAL	\$3,503,126.58	\$4,349,676.42	\$4,401,199.09

Mediante informes realizados por el Ing. Agustín Lopez cadena Jefe de conservación de Zona No. 44 con adscripción en el Hospital General de Zona No. 15 y encargado de verificar el buen funcionamiento de los equipos informa que se continúa con la necesidad de reparación de los equipos dañados en la variación de voltaje.

CONSIDERANDO.

De realizarse un procedimiento de contratación mediante Adjudicación Directa al supuesto de excepción con fundamento en los Artículos 134 de la CPEUM, 2 fracción X, 26 fracción III, 40, 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y los artículos 71 y 72 fracción V bis de su Reglamento.

MOTIVACIÓN.

Primero.- En cumplimiento al Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en su artículo 1 que a la letra señala que:

"Artículo 1. El Instituto Mexicano del Seguro Social, en los términos consagrados en Ley del Seguro Social, tiene por objeto organizar y administrar el Seguro Social, que es el instrumento básico de la seguridad social, establecido como un servicio público de carácter nacional, para garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo, así como el otorgamiento de una pensión que, en su caso y previo cumplimiento de los requisitos legales, será garantizada por el Estado."

Segundo.- De acuerdo con la cotización recibida por parte del prestador de servicios "Omar Robles Carcaño", la persona física propuesta cuenta con los recursos técnicos, materiales y financieros necesarios para la prestación eficiente y con calidad de los bienes y servicios requeridos, ya que posee la capacidad técnica, económica, legal y administrativa para cumplir el objeto de la contratación. Así mismo se tiene la cotización de los servicios requeridos con los precios de referencia, mismos que sirvieron de base para el cálculo de las necesidades proyectadas.

Tercero.- Suficientemente acreditados los supuestos normativos del artículo 40 y 41, fracción II de la LAASSP que a la letra dicen:



“Artículo 40.- En los supuestos que prevé el artículo 41 de esta Ley, las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa. La selección del procedimiento de excepción que realicen las dependencias y entidades deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que resulten procedentes para obtener las mejores condiciones para el Estado. El acreditamiento del o los criterios en los que se funda; así como la justificación de las razones en las que se sustente el ejercicio de la opción, deberán constar por escrito y ser firmado por el titular del área usuaria o requirente de los bienes o servicios.”

“Artículo 41. Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

“II. “Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad, la seguridad o el ambiente de alguna zona o región del país como consecuencia de caso fortuito o de fuerza mayor;”

Por lo que en el presente documento se han expuesto las razones técnicas que justifican la necesidad de la Contratación del Servicio de “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA” derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15 con la persona moral “OMAR ROBLES CARCAÑO” en beneficio de la población derechohabiente y así el Instituto brinde los servicios que tiene plenamente identificados a través de los instrumentos jurídicos correspondientes y dar cumplimiento a los mismos.

✓ DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS.

Requerimiento (ANEXO UNO):

Contratación del Servicio de “Paquete Único “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA” derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15

PAQUETE UNICO						
HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 15 "TEHUACÁN"						
1 REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000006472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:						
No. PROGRESIVO	CONCEPTO	CLAVE CUCOP	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. SI/VA	SUBTOTAL SI/VA
1.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
1.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
1.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
1.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
1.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
1.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE,	35400003	SERV.	1		



	ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO							
2	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 20200006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:							
2.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1				
2.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2				
2.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1				
2.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1				
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1				
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1				
2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1				
2.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1				
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1				
3	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 20200006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:							
3.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1				
3.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2				
3.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1				
3.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1				
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1				
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1				
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1				
3.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1				
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1				
4	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 20200006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:							
4.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1				
4.2	SENSOR DE OXIGENO	35400003	SERV.	2				
4.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1				
4.4	BATERIA	35400003	SERV.	1				
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1				
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1				
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1				
4.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1				
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1				
5	REPARACIÓN DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:							
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1				
5.2	TUBO DE RAYOS X	35400003	SERV.	1				
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1				
5.4	TARJETA HT CONTROL	35400003	SERV.	1				
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	35400003	SERV.	1				
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	35400003	SERV.	1				
5.7	TARJETA DE ROTOR	35400003	SERV.	1				
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	35400003	SERV.	1				
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1				
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:							
6.1	BANCO DE CAPACITORES	35400003	SERV.	1				



6.2	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	35400003	SERV.	1		
6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	35400003	SERV.	1		
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTOY PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		

(Art. 71 Fracción I, RLAASSP.- Descripción de los bienes o servicios objeto del procedimiento de contratación, las especificaciones o datos técnicos de los mismos, así como la demás información considerada conveniente por el Área requirente o el Área técnica, para explicar el objeto y alcance de la contratación.)

✓ **PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA**

VIGENCIA DE CONTRATACIÓN.

La contratación será mediante contrato cerrado, y el servicio deberá de realizarse del día siguiente de la Notificación del Fallo al 31 de diciembre del 2024 en las instalaciones del H.G.Z No 15 "Tehuacán".

✓ **LUGAR PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO.**

El Servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15 deberá de realizarse en:

UNIDAD	RESPONSABLE DEL AREA	CORREO ELECTRÓNICO	DOMICILIO	TELEFONO	HORARIO	ESPECIFICAR DOCUMENTO QUE SE LEVANTARA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA BIEN O SERVICIO	PLAZO
HGZ NO 15 TEHUACAN	ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA	agustin.lopezc@imss.gob.mx	AVENIDA DE LAS AMÉRICAS 1800 TEHUACÁN, COL. SAN NICOLAS TETITZINTLA, TEHUACÁN, C.P. 75710	(238)1349827	8:00 A 16:00	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN	DEL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 de diciembre 2024

(Art. 71 Fracción II, RLAASSP.- Plazos y condiciones de entrega de los bienes o de prestación de los servicios.

✓ **INVESTIGACIÓN DE MERCADO.**

Se realizó la Solicitud de Información (SDI) para la Investigación de Mercado, mediante formato de solicitud de cotización parte del Hospital General de Zona No. 15 Tehuacán a la proveeduría relacionada para otorgar el servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15, se obtuvo a través de petición de ofertas de las siguientes personas morales y físicas:

1. OMAR ROBLES CARCAÑO
2. LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV
3. PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV



CUANTIFICACION DE LA MEDIANA

Se obtuvo la mediana para la contratación del procedimiento de adquisición de carácter NACIONAL, para el periodo del día siguiente de la notificación del fallo al 31 de diciembre de 2024 del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15 por un importe de \$3,583,337.79 (tres millones quinientos ochenta y tres mil trescientos treinta y siete pesos 79/100 M.N) más I.V.A.,

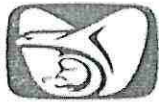
El monto anterior se desprende de la consulta de las siguientes fuentes:

- 1.- (SDI) para la Investigación de Mercado de fecha 01 de noviembre del 2024

Se muestra el precio de la Mediana obtenida como resultado de la Investigación de Mercado para el servicio:

Paquete único "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO 24-10-007/22, POR VARIACIÓN DE VOLTAJE, CUENTA 42062508									
			OMAR ROBLES CARCAÑO		LOGIST & LOGIST ESPINOSA DE RL DE CV		PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.		MEDIANA
No. PROG	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA	
1	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000096472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								
1.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47	\$23,507.07	\$23,507.07	\$23,300.87	\$23,300.87	\$23,300.87
1.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62	\$15,060.55	\$30,121.10	\$14,664.22	\$29,328.44	\$14,664.22
1.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99	\$18,477.50	\$18,477.50	\$19,231.68	\$19,231.68	\$18,477.50
1.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38	\$21,197.21	\$21,197.21	\$19,772.19	\$19,772.19	\$19,772.19
1.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99	\$20,181.91	\$20,181.91	\$21,369.09	\$21,369.09	\$20,181.91
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24	\$15,628.89	\$15,628.89	\$16,071.22	\$16,071.22	\$15,628.89
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10	\$25,723.29	\$25,723.29	\$21,581.41	\$21,581.41	\$21,581.41
1.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92	\$68,638.30	\$68,638.30	\$63,600.63	\$63,600.63	\$63,600.63
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.62	\$20,005.62	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23	\$233,169.31	\$243,229.85	\$224,345.99	\$239,010.12	
2	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000096473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								
2.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47	\$23,507.07	\$23,507.07	\$23,300.87	\$23,300.87	\$23,300.87
2.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62	\$15,060.55	\$30,121.10	\$14,664.22	\$29,328.44	\$14,664.22
2.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99	\$18,477.50	\$18,477.50	\$19,231.68	\$19,231.68	\$18,477.50
2.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38	\$21,197.21	\$21,197.21	\$19,772.19	\$19,772.19	\$19,772.19
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99	\$20,181.91	\$20,181.91	\$21,369.09	\$21,369.09	\$20,181.91
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24	\$15,628.89	\$15,628.89	\$16,071.22	\$16,071.22	\$15,628.89



2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10	\$25,723.29	\$25,723.29	\$21,581.41	\$21,581.41	\$21,581.41
2.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92	\$68,638.30	\$68,638.30	\$63,600.63	\$63,600.63	\$63,600.63
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23	\$233,169.31	\$248,229.86	\$224,345.90	\$239,010.12	
3	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 20200006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								\$0.00
3.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47	\$23,507.07	\$23,507.07	\$23,300.87	\$23,300.87	\$23,300.87
3.2	SENSOR DE OXÍGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62	\$15,060.55	\$30,121.10	\$14,664.22	\$29,328.44	\$14,664.22
3.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99	\$18,477.50	\$18,477.50	\$19,231.68	\$19,231.68	\$18,477.50
3.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38	\$21,197.21	\$21,197.21	\$19,772.19	\$19,772.19	\$19,772.19
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99	\$20,181.91	\$20,181.91	\$21,369.09	\$21,369.09	\$20,181.91
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24	\$15,628.89	\$15,628.89	\$16,071.22	\$16,071.22	\$15,628.89
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10	\$25,723.29	\$25,723.29	\$21,581.41	\$21,581.41	\$21,581.41
3.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92	\$68,638.30	\$68,638.30	\$63,600.63	\$63,600.63	\$63,600.63
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23	\$233,169.31	\$248,229.86	\$224,345.90	\$239,010.12	
4	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 20200006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								\$0.00
4.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47	\$23,507.07	\$23,507.07	\$23,300.87	\$23,300.87	\$23,300.87
4.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62	\$15,060.55	\$30,121.10	\$14,664.22	\$29,328.44	\$14,664.22
4.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99	\$18,477.50	\$18,477.50	\$19,231.68	\$19,231.68	\$18,477.50
4.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38	\$21,197.21	\$21,197.21	\$19,772.19	\$19,772.19	\$19,772.19
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99	\$20,181.91	\$20,181.91	\$21,369.09	\$21,369.09	\$20,181.91
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24	\$15,628.89	\$15,628.89	\$16,071.22	\$16,071.22	\$15,628.89
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10	\$25,723.29	\$25,723.29	\$21,581.41	\$21,581.41	\$21,581.41
4.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92	\$68,638.30	\$68,638.30	\$63,600.63	\$63,600.63	\$63,600.63
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59	\$24,754.59
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23	\$233,169.31	\$248,229.86	\$224,345.90	\$239,010.12	
5	REPARACIÓN DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:								\$0.00
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	1	\$66,776.22	\$66,776.22	\$81,980.03	\$81,980.03	\$81,980.03	\$81,980.03	\$81,980.03
5.2	TUBO DE RAYOS X	1	\$616,725.16	\$616,725.16	\$739,279.57	\$739,279.57	\$832,586.71	\$832,586.71	\$739,279.57
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	1	\$206,899.41	\$206,899.41	\$252,252.80	\$252,252.80	\$240,574.43	\$240,574.43	\$240,574.43
5.4	TARJETA HT CONTROL	1	\$152,508.78	\$152,508.78	\$196,340.64	\$196,340.64	\$184,177.95	\$184,177.95	\$184,177.95
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	1	\$111,768.19	\$111,768.19	\$144,940.79	\$144,940.79	\$150,071.44	\$150,071.44	\$144,940.79
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	1	\$134,611.02	\$134,611.02	\$174,537.80	\$174,537.80	\$190,550.44	\$190,550.44	\$174,537.80
5.7	TARJETA DE ROTOR	1	\$113,282.39	\$113,282.39	\$138,239.00	\$138,239.00	\$154,037.74	\$154,037.74	\$138,239.00
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	1	\$91,202.19	\$91,202.19	\$103,021.31	\$103,021.31	\$110,379.98	\$110,379.98	\$103,021.31
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$231,081.41	\$231,081.41	\$296,888.83	\$296,888.83	\$280,840.78	\$280,840.78	\$280,840.78
SUBTOTAL			\$1,724,854.77	\$1,724,854.77	\$2,127,480.77	\$2,127,480.77	\$2,225,199.50	\$2,225,199.50	
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								\$0.00
6.1	BANCO DE CAPACITORES	1	\$118,088.98	\$118,088.98	\$151,975.41	\$151,975.41	\$146,498.81	\$146,498.81	\$146,498.81
6.2	TUBO DE RAYOS X CON ANODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	1	\$138,903.58	\$138,903.58	\$179,415.91	\$179,415.91	\$166,600.49	\$166,600.49	\$166,600.49



6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	1	\$136,598.38	\$136,598.38	\$169,102.92	\$169,102.92	\$165,971.39	\$165,971.39	\$165,971.39
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	1	\$59,441.98	\$59,441.98	\$72,542.99	\$72,542.99	\$75,964.83	\$75,964.83	\$72,542.99
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$42,228.10	\$42,228.10	\$56,283.61	\$56,283.61	\$57,861.65	\$57,861.65	\$56,283.61
SUBTOTAL			\$495,261.02	\$495,261.02	\$629,320.84	\$629,320.84	\$612,897.17	\$612,897.17	
TOTAL S/IVA				\$3,019,936.71		\$3,749,721.05		\$3,794,137.15	\$3,583,337.79
IVA				\$483,189.87		\$599,955.37		\$607,061.94	\$573,334.05
TOTAL C/IVA				\$3,503,126.58		\$4,349,676.42		\$4,401,199.09	\$4,156,671.84

Por lo anteriormente expuesto, y derivado de la necesidad de contar con la información que arroja la Solicitud de Cotizaciones para obtener un precio competitivo y que no merme la calidad del Servicio, se toma en cuenta el estudio realizado para su contratación considerando los datos recopilados a través de las cotizaciones presentadas por los proveedores con fecha 04 de noviembre 2024, arrojando el siguiente resultado:

Tipo de Procedimiento: Se propone un procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, con base al Artículo 41 Fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Carácter del Procedimiento: NACIONAL

Importe aproximado: \$3,583,337.79 (tres millones quinientos ochenta y tres mil trescientos treinta y siete pesos 79/100 M.N) más I.V.A.

Derivado de la Investigación de Mercado y de acuerdo a los datos arrojados, se determinó la existencia de oferta del Servicio requerido en la cantidad, calidad y oportunidad solicitados, y el precio prevaleciente en el mercado al momento de llevar a cabo la indagación, la cual se realizó en apego a lo estipulado en la fracción X del artículo 2 de la LAASSP. Las mejores condiciones se obtienen con el proveedor propuesto de acuerdo a las características del Requerimiento.

Por lo anterior el resultado de la investigación de mercado, soporta llevar a cabo el procedimiento adquisitivo y/o de contratación requerido de conformidad con lo establecido en el artículo 71 del Reglamento la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, considerando necesaria la Contratación del Servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15" para el Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del IMSS en Puebla, ya que al no contar con la contratación del Servicio referido impactaría en los servicios que presta el Instituto, quien ante todo tiene la obligación de proteger, amparar y vigilar los intereses de la población derechohabiente y la colectividad, salvaguardar el interés social y el orden público, que se garantiza con la contratación del Servicio correspondiente, cumpliendo así con las disposiciones contenidas en los artículos 4 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Por lo que el incumplir a dichos preceptos, implicaría la posibilidad de producir daños a la esfera jurídica de este Instituto, aunado al hecho de que la contratación de los mismos son de vital trascendencia, ya que la suspensión, ocasionaría un daño severo a la población usuaria e imagen del Instituto, siendo por lo anterior un bien jurídico tutelado, de conformidad con el Artículo 2 de la Ley del Seguro Social que a su letra establece:

1. **Artículo 2.** La seguridad social tiene por finalidad garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo, así como el otorgamiento de una pensión que, en su caso y previo cumplimiento de los requisitos legales, será garantizada por el Estado.



Como resultado, se obtuvo que la mejor propuesta es de la siguiente persona física:

1. OMAR ROBLES CARCAÑO

Las mejores condiciones se obtienen con el proveedor propuesto de acuerdo con las características del Requerimiento.

De lo anterior se desprende lo siguiente:

- 1.- Existe proveeduría nacional para la contratación del Servicio referido.
- 2.- Se propone una contratación del servicio a través de un procedimiento con carácter Nacional, fundamentado en el artículo 28 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 3.- Los precios para la contratación del servicio se someterán a los principios fundamentales del Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que son Eficiencia, Eficacia, Economía, Transparencia y Honradez con que se deben administrar los recursos públicos.

Por lo anteriormente expuesto, se puede observar que con el procedimiento de contratación a través de Adjudicación Directa con fundamento en el Artículo 41 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público se garantiza la **Contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15** en tiempo y forma de acuerdo con las necesidades del área técnico/usuario.

(Art. 71 Fracción III RLAASSP.- El resultado de la investigación de mercado, que soporte el procedimiento de contratación propuesto).

✓ **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTO, FUNDAMENTACIÓN.**

Por lo expuesto con anterioridad se justifica el Criterio de Excepción a Licitación, fundamentada en el Artículo 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP); y los artículos 71 y 72 fracción V bis de su Reglamento, por lo que se realizaría el procedimiento de Adjudicación Directa, para la **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15**

El artículo 41 fracción II de la LAASSP, señala que "Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad, la seguridad o el ambiente de alguna zona o región del país como consecuencia de caso fortuito o de fuerza mayor;" así como lo establecido en el artículo 71 de su Reglamento.

Considerando que es la opción más viable para el Instituto, ya que el beneficio al contratar mediante Adjudicación Directa se estaría manteniendo las condiciones establecidas en la cotización del proveedor que son las requeridas por el Departamento de Conservación y Servicios Generales y necesarias para que el Instituto proporcione los servicios de calidad que la población derechohabiente requiere, ya que de realizarlo por una Licitación Pública el tiempo para la realización del servicio podría llevarse cabo de 40 a 60 días naturales posteriores a la emisión del requerimiento, que para el caso resultaría en una ineficacia e



ineficiencia en los servicios que se ofrecen a la población derechohabiente e impactaría de manera negativa en la imagen Institucional y poniendo en riesgo a la salud de la derechohabiente así como la economía del Seguro Social.

(Art. 71 Fracción IV, RLAASSP.- El procedimiento de contratación propuesto, fundando el supuesto de excepción que resulte procedente para llevar a cabo la invitación a cuando menos tres personas o la adjudicación directa y motivando la propuesta mediante la descripción de manera clara de las razones en que se sustenta la misma).

DETERMINACIÓN DE COSTOS: En cuanto a la **determinación de los costos del servicio se encuentran reflejados en el cuadro de perdidas levantado por la Aseguradora**, siendo importante precisar que de realizarse el procedimiento de Adjudicación Directa, en contraposición al de licitación pública, se asegura que el proveedor propuesto cuenta con la capacidad técnica, legal y administrativa, así como con los recursos humanos y financieros necesarios para afrontar los compromisos con el IMSS, cumpliendo con la normatividad y legislación aplicable vigentes, garantizando la atención oportuna para el otorgamiento del **"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15 para el ejercicio 2024"**, que requiere este Instituto, ya que de llevar a cabo un nuevo procedimiento de licitación pública bajo el mismo carácter, aun con la alternativa de reducción de plazos, este no se desarrollaría en menos de treinta días, iniciando con la convocatoria y la firma del contrato y que de resultar ganadora una empresa distinta, los tramites y formalizaciones correspondientes abarcarían aproximadamente 90 días naturales, lo cual resultaría perjudicial para nuestra población derechohabiente que requieren del servicio, atentando directamente con uno de los principales objetivos del Instituto Mexicano del Seguro Social que es garantizar el derecho y la asistencia médica para el bienestar individual y colectivo.

Por lo que el incumplir a dichos preceptos, implicaría la posibilidad de producir daños a la esfera jurídica de este Instituto, aunado al hecho de que contar con el servicio es de vital trascendencia, ya que la suspensión, ocasionaría un daño severo a la población usuaria e imagen del Instituto, siendo por lo anterior un bien jurídico tutelado, de conformidad con el Artículo 2 de la Ley del Seguro Social que a su letra establece:

Artículo 2. La seguridad social tiene por finalidad garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo, así como el otorgamiento de una pensión que, en su caso y previo cumplimiento de los requisitos legales, será garantizada por el Estado.

✓ **MONTO ESTIMADO, FORMA DE PAGO**

MONTO ESTIMADO DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SUSCEPTIBLES DE CONTRATACIÓN:

En base a la propuesta ganadora, la contratación será por un importe aproximado: **\$3,019,936.71 (tres millones diecinueve mil novecientos treinta y seis pesos 71/100 M.N.)** sin I.V.A. incluido para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA"** derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", quedando de la siguiente forma:

OMAR ROBLES CARCAÑO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO 24-10-007/22, POR VARIACIÓN DE VOLTAJE, CUENTA 42062508				
				OMAR ROBLES CARCAÑO
No. PROG	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U. SI/VA	SUBTOTAL SI/VA
1	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000005472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:			



1.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47
1.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62
1.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99
1.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
1.5	CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10
1.8	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACION, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23
2	REPARACION DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:			
2.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47
2.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62
2.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99
2.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24
2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10
2.8	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACION, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23
3	REPARACION DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 202000006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:			
3.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47
3.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62
3.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99
3.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10
3.8	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACION, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23
4	REPARACION DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 202000006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:			
4.1	NEBULIZADOR	1	\$18,419.47	\$18,419.47
4.2	SENSOR DE OXIGENO	2	\$12,487.81	\$24,975.62
4.3	HUMIDIFICADOR	1	\$16,345.99	\$16,345.99
4.4	BATERIA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	1	\$17,706.99	\$17,706.99
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	1	\$12,484.24	\$12,484.24
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	1	\$19,268.10	\$19,268.10
4.8	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACION, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
SUBTOTAL			\$187,467.42	\$199,955.23
5	REPARACION DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:			
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	1	\$66,776.22	\$66,776.22



5.2	TUBO DE RAYOS X	1	\$616,725.16	\$616,725.16
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	1	\$206,899.41	\$206,899.41
5.4	TARJETA HT CONTROL	1	\$152,508.78	\$152,508.78
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	1	\$111,768.19	\$111,768.19
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	1	\$134,611.02	\$134,611.02
5.7	TARJETA DE ROTOR	1	\$113,282.39	\$113,282.39
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	1	\$91,202.19	\$91,202.19
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$231,081.41	\$231,081.41
SUBTOTAL			\$1,724,854.77	\$1,724,854.77
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:			
6.1	BANCO DE CAPACITORES	1	\$118,088.98	\$118,088.98
6.2	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	1	\$138,903.58	\$138,903.58
6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	1	\$136,598.38	\$136,598.38
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	1	\$59,441.98	\$59,441.98
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTOY PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	1	\$42,228.10	\$42,228.10
SUBTOTAL			\$495,261.02	\$495,261.02
TOTAL S/ IVA				\$3,019,936.71
IVA				\$483,189.87
TOTAL C/IVA				\$3,503,126.58

Se cuenta con Dictamen de disponibilidad presupuestal de folio 0000024150-2024 por un importe de \$3,523,293.08 (Tres millones quinientos veintitrés mil doscientos noventa y tres pesos 08/100 M. N.) con IVA como se muestra en el dictamen presupuestal que se presenta de la cuenta 42062508. (ANEXO D)

De conformidad con lo establecido en los numerales 5.5, 5.5.1 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS, el Instituto pagará al Proveedor/Prestador de Servicios Mediante facturación de los bienes o servicios una vez entregados o realizados a entera satisfacción por el Administrador del Contrato.

El pago se efectuará en pesos mexicanos dentro de los 20 (Veinte) días naturales posteriores a la entrega de la facturación por parte de "El Proveedor en la Oficina de Trámite y Erogaciones, dependiente del Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones, ubicada en Calle 4 Norte 2005 Colonia Centro, C.P. 72000 en Puebla, en un horario de 08:00 a 13:00 horas, de lunes a viernes (Art. 71 Fracción V, RLAASSP.-El monto estimado de la contratación y forma de pago propuesta).

PROVEEDOR PROPUESTO

Con base en lo previsto en el artículo 41 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se propone contratar al siguiente proveedor para la prestación del servicio:



1. Se propone al proveedor **OMAR ROBLES CARCAÑO** , el cual cuenta con Número de Proveedor IMSS **0000144262** y Registro Federal de Contribuyentes **ROCO791025IS1**.

Derivado de la revisión a la documentación presentada del proveedor **OMAR ROBLES CARCAÑO** se sustenta que cuenta con los recursos técnicos, con el personal especializado para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos, materiales y financieros necesarios para la prestación eficiente y con la más alta calidad de los bienes y servicios requeridos, y cuenta con la capacidad técnica, económica, legal y administrativa para la prestación del servicio. **(ANEXO E)**

(Art. 71 Fracción VI, RLAASSP.- En el caso de adjudicación directa, el nombre de la persona propuesta y sus datos generales, o tratándose de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas fundados en los supuestos a que se refiere el quinto párrafo del artículo 40 de la Ley, los nombres y datos generales de las personas que serán invitadas).

✓ **ACREDITACIÓN DE LOS CRITERIOS**

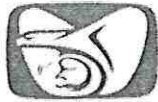
Economía: Al contratar el servicio de "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA**" derivado al **SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15** con fundamento en el artículo 41 fracción II de la LAASSP, se estaría atendiendo la necesidad de mantenimiento correctivo del equipo médico requerido garantizando la atención médica y quirúrgica a los derechohabientes y mejorando su calidad de vida, en condiciones de calidad y oportunidad por el periodo del día siguiente del fallo al 31 de diciembre de 2024. Además, el mal o nulo funcionamiento de los equipos medicos de diagnostico y soporte de vida impacta de manera negativa en los tiempos de respuesta para la realización de estudios y/o cirugias programadas o de urgencia que a la postre ponen en peligro la salud y/o vida de los derechohabientes, situación que puede derivar en demandas, incapacidades e incluso la muerte de los usuarios; lo que impactaría en los recursos federales con los que cuenta el Insituto, ya que es bien sabido que el los servicios de mantenimiento correctivo son de gran importancia para prevenir dichos supuestos.

En el proceso de reintegro de recurso por medio de la aseguradora, se obtuvo el análisis de los posibles prestadores de servicio, quienes cumplieran con el requerimiento técnico y que pudiesen llevar a cabo el "**Mantenimiento a equipo médico de consulta especializada por variación de voltaje SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15** aseguradora Agroasamex, S.A. numero de póliza P-SALUD -04/2023"

Eficiencia: La contratación de este servicio se logra por medio de Adjudicación Directa, procedimiento contemplado en la Ley de la materia que permitirá atender a los pacientes de manera oportuna, lo que derivará a llevar una mejor condición de vida a los derechohabientes, ya que al continuar con el proveedor adjudicado, se asegura la prestación y no suspensión de los servicios mencionados.

Por otra parte, el procedimiento de Adjudicación Directa fundamentado en el artículo 41 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en contraposición a la licitación pública, cumple con el presente criterio ya que justifica que este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada en el Estado de Puebla, dispone de procesos y procedimientos claros y expeditos de conformidad con las disposiciones legales en la materia; con responsables y responsabilidades plenamente identificados en estricto apego a las atribuciones conferidas en la Ley Orgánica y por el propio Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, que aseguran al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes para la contratación de mérito.

Eficacia: Porque al contratar con proveedores que presten los servicios con calidad y oportunidad, se garantizará que éste llegue al derechohabiente que lo necesita, lo cual evita poner en riesgo la atención del derechohabiente, el cual se considera soporte de vida para la población derechohabiente.



En cumplimiento de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se precisa que se seleccionó el procedimiento de adjudicación directa, tomando en cuenta que el prestador de servicios **OMAR ROBLES CARCAÑO** es una persona física seria por lo que hace a su experiencia, capacidad técnica, económica, administrativa y capacidad de respuesta inmediata con relación a la prestación servicio de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15"** para el ejercicio 2024" Así como en las diversas contrataciones con el Instituto Mexicano del Seguro Social en todo el país.

Con el hecho de recurrir al procedimiento de Adjudicación Directa, en excepción al de licitación pública, se garantiza la atención oportuna para el otorgamiento del servicio **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15"** que requiere la comunidad, toda vez que con el proveedor propuesto cuenta con el personal capacitado y con instalaciones funcionales para la prestación del servicio, y que, de llevar a cabo un nuevo procedimiento de licitación pública, aun con la alternativa de reducción de plazos que no se desarrollaría en menos de sesenta días.

Por consiguiente la persona física seleccionada en la especialidad coadyuvará en el cumplimiento del propósito perseguido por el Instituto, que es en este caso, el adjudicar en forma oportuna y de acuerdo a la normatividad vigente.

El Servicio de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15"** deberá ser proporcionado por el Proveedor en las instalaciones del Hospital General de Zona No. 15 del OOAD EN PUEBLA, durante el periodo que abarca del día siguiente del fallo al **31 de diciembre de 2024**.

Imparcialidad: Es importante señalar que la selección del procedimiento de Adjudicación Directa por excepción al de Licitación Pública, se realizó con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones al Instituto, por lo que se realizó con imparcialidad que justifica y permite llevar a cabo la contratación a través del procedimiento de Adjudicación Directa, que garantiza y satisface en forma fehaciente los objetivos y requerimientos de la idónea contratación que se pretende. Se precisa que no hay lugar en limitar la libre participación, concurrencia y competencia económica, ni de la existencia de condiciones ventajosas para alguna persona, debido a que la adjudicación del servicio motivo de esta solicitud, el IMSS estableció con oportunidad y precisión los aspectos que se deben cumplir en materia administrativa, legal y económica, cerciorándose con la investigación de mercado que las empresas invitadas ofrecen las mejores condiciones para el Instituto.

Honradez: En este criterio se señala que la selección del procedimiento de Adjudicación Directa por excepción a la Licitación Pública, se realiza con honradez, al observarse el protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, permisos, Autorizaciones y Concesiones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, con sus respectivas modificaciones el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017; toda vez que dicho procedimiento se lleva a cabo con toda transparencia al acreditarse los criterios normativos establecidos, obteniéndose así las mejores condiciones para este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada en el Estado de Puebla.

Se cumple con este criterio, toda vez que el prestador de servicios **OMAR ROBLES CARCAÑO** no se encuentra en alguno de los supuestos del artículo 50 y 60 de la de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento en apego a las Normas, Leyes y Reglamentos que rigen las adquisiciones, así como los preceptos de transparencia, cuenta con la participación del proveedor para proporcionar el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15"** en el que el servicio ofertado por



OMAR ROBLES CARCAÑO permitirá dar la debida atención a los pacientes adscritos a las Unidades Médicas y Hospitalarias del ámbito de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada en el Estado de Puebla.

Transparencia: En este criterio se señala que de conformidad con los numerales 4 y 25 del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental Sobre Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios denominado CompraNet, publicado en el Diario Oficial de la federación el 28 de junio de 2011, la información relativa a los datos relevantes del contrato que derive del procedimiento de adjudicación directa, se reportará a más tardar dentro de los 5 días hábiles posteriores a la adjudicación del mismo en dicho Sistema.

- Los precios son fijos.
- Tipo de contratación cerrada.
- No contempla Abasto Simultaneo.

Se cumple con este criterio, toda vez que la persona física **OMAR ROBLES CARCAÑO** no se encuentra en alguno de los supuestos del artículo 50 y 60 de la de la LAASSP, NO se encuentra en el directorio de proveedores y contratistas sancionados, ni en el listado de las personas impedidas para contratar con el IMSS, el listado completo de contribuyentes (artículo 69-b del Código Fiscal de la Federación), así como en el Diario Oficial de la Federación conforme al numeral 4.2.2.1.15 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Lo anterior, con fundamento en el artículo 134 de la CPEUM, 2 fracción X, 26 fracción III, 40, 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y los artículos 71 y 72 fracción V bis de su Reglamento.

(Art. 71 Fracción VII, RLAASSP.- La acreditación del o los criterios a que se refiere el segundo párrafo del artículo 40 de la Ley, en que se funde y motive la selección del procedimiento de excepción, según las circunstancias que concurran en cada caso).

Puebla, Puebla, a 8 de noviembre de 2024.
(Art. 71 Fracción VIII, RLAASSP.- El lugar y fecha de emisión).

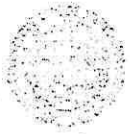
ATENTAMENTE

<p>Dr. Ulises Cruz Apanco Titular de la Jefatura de los Servicios de Prestaciones Médicas</p>	<p>Arq. María Haideé Varela Gutiérrez Enc. del Departamento de Conservación y Servicios Generales</p>
---	---

No. 035/2024

Hacer Requerimiento al mandante

Agosto 42062508



GOBIERNO DE MEXICO



Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del IMSS en Puebla

Jefatura de Servicios Administrativos

Of. N° 229001150100/JSA/195/2024

Puebla, Pue. a 20 de agosto de 2024

Handwritten notes: "KOSY", "ARS EL PROCEDIMIENTO DEL ARCO EN C", "22/08/2024"

Mtro. Juan Antonio Arellano Méndez
Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales
Presente

Derivado de la problemática que se ha venido presentando en el Hospital General de Zona No. 15 de Tehuacán debido a las quejas de pacientes por falta de equipo ARCO EN C que se utiliza para las cirugías de ortopedia, dado lo retrasado de la atención de este siniestro y considerando que ya está firmado el cuadro de pérdidas; por instrucciones de la Dra. María Magdalena Tinajero Esquivel, deberá dar prioridad a la reparación de este equipo médico, para que ésta se lleve a cabo, en el menor tiempo posible con personal técnico y especializado para desarrollar este tipo de trabajos y acepte las condiciones que El Instituto tiene para su pago, y deberá definir el tipo de procedimiento y convocatoria correspondientes para efecto de su reparación; asimismo, realizar las acciones encaminadas para tal efecto y estar en condiciones de dar el servicio de este equipo a la mayor brevedad posible.

Sin otro particular, por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
"Seguridad y Solidaridad Social"

Handwritten signature of Lic. Alejandro Martel Torres

Lic. Alejandro Martel Torres
Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos

Handwritten notes: "Revisión", "22/08/2024", and another signature

- c.c.p. Dra. María Magdalena Tinajero Esquivel, Titular del OOAD del IMSS en Puebla
c.c.p. Lic. Oscar Castañón Chena, Jefe de Oficina de Conservación
c.c.p. Arq. María Haideé Varela Gutierrez, Responsable de Proyectos de la Oficina de Conservación y Servicios Generales
c.c.p. Expediente
c.c.p. Minutario

000000





GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

ANEXO A

(REPORTE FOTOGRAFICO)

6 HOJAS



Acta Administrativa para el reporte de siniestros

Lugar y fecha del acta

Unidad afectada

Descripción

Dirección

Área afectada

Descripción del Siniestro

Descripción de los hechos:

Tipo de riesgo:

Tipo de Bienes afectados (Descripción general)

Descripción del daño	Área afectada	Observaciones

No.	Equipo	Área a la que pertenece	Marca	Modelo	Número de serie	Número nacional de inventario	Observaciones
1	UNIDAD DE PAQUETE AIRE ACONDICIONADO	URGENCIAS OBSERVACIÓN	YORK	R410A XE090C00A2A AUDA	N1K1321 850	S/N	
2	SUBESTACION	SUBESTACION	PISA	S/N	S/N	S/N	
3	MODULO DE TRANSFERENCIA	SUBESTACION	CELMEC	SEI-8.0	7618	S/N	
4	VENTILADOR	HOSPITAL	MEDICA D	SMART	2020SMT 383	202000006 472	
5	VENTILADOR	HOSPITAL	MEDICA D	SMART	2020SMT 381	202000006 473	
6	VENTILADOR	HOSPITAL	MEDICA D	SMART	2020SMT 382	202000006 474	

000043



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



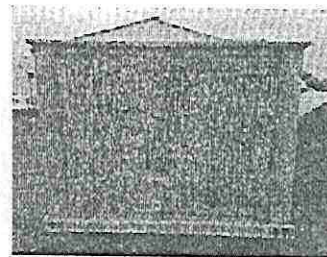
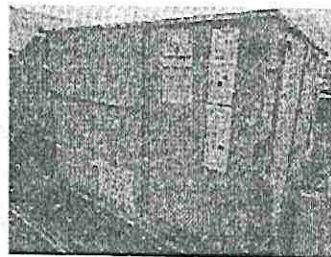
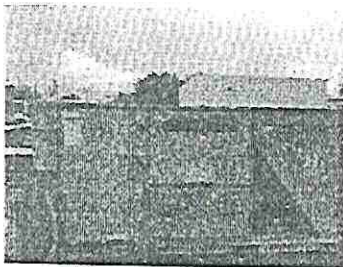
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios de Finanzas
Oficina de Contabilidad y Bienes
Sección de Bienes y Sinistros

Reporte fotográfico digital del Siniestro de fecha 05-06-2024 con No. De Exp
IMSS: 24-10-007/22

Lugar y fecha del reporte	Tehuacán Puebla , a 06 de Mayo de 2024
---------------------------	--

Unidad afectada	
Descripción	Hospital General de Zona No.15 Tehuacán Puebla.
Dirección	Ejemplo: Av. De las Américas y 18 poniente No.1800
Área afectada	Subestación, observación adultos, urgencias, hospital.

Equipo No. 1 NNI: S/N Modelo: York R410AXP090C0GA2AAA5A No. De Serie: nlk1321850
Unidad de paquete de aire acondicionado



000043



GOBIERNO DE
MÉXICO



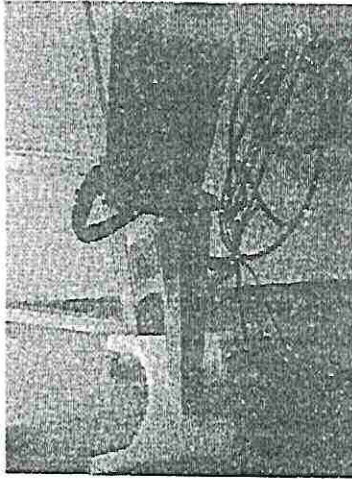
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios de Finanzas
Oficina de Contabilidad y Bienes
Sección de Bienes y Sinistros

Equipo No. 4
Ventilador

NNI: 202000006472

Modelo: SMART

No. De Serie: 2020SMT383



Equipo No. 5
Ventilador

NNI: 202000006473

Modelo: SMART

No. De Serie: 2020SMT381



000047





GOBIERNO DE
MÉXICO



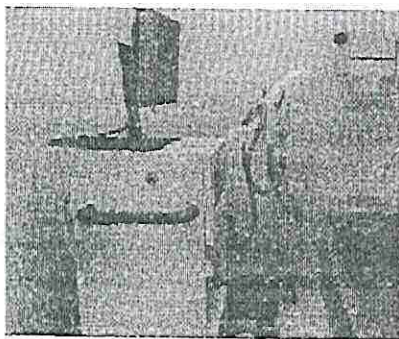
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios de Finanzas
Oficina de Contabilidad y Bienes
Sección de Bienes y Sinistros

Equipo No. 8
Arco en C

NNI: 200600097878

Modelo: BMI

No. De Serie: 030314907



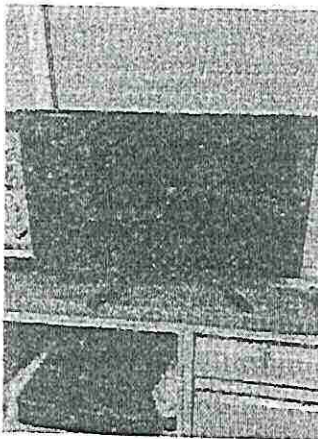
Equipo No. 9

NNI: S/N

Modelo: SIB2H

No. De Serie: S/N

Monitor de video vigilancia



000045



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



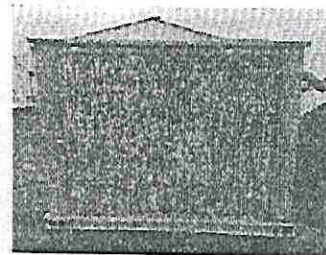
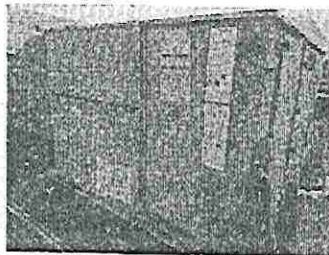
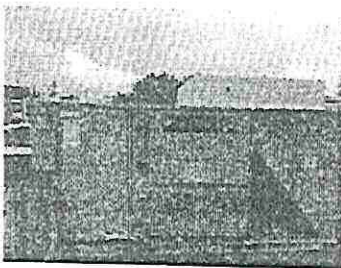
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios de Finanzas
Oficina de Contabilidad y Bienes
Sección de Bienes y Sinistros

Reporte fotográfico digital del Sinistro de fecha 05-06-2024 con No. De Exp
IMSS: 24-10-007/22

Lugar y fecha del reporte	Tehuacán puebla , a 05 de Mayo de 2024
---------------------------	--

Unidad afectada	
Descripción	Hospital General de Zona No.15 Tehuacán Puebla.
Dirección	Ejemplo: Av. De las américas y 18 poniente No.1800
Area afectada	Subestación, observación adultos, urgencias, hospital.

Equipo No. 1 NNI: S/N Modelo: York R410AXP090C00A2AAA5A No. De Serie: n1k1321850
Unidad de paquete de aire acondicionado



000053

Avenida de los Arboles y 18 Avenida No. 1730, Col. San Nicolás Toribionista, C. P. 73720 San Juan, Puebla
Tel. 244 26 52833 / 244262201 www.imss.gob.mx



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

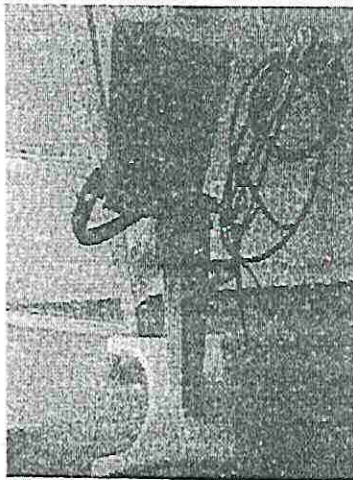


**GOBIERNO DE
MÉXICO**

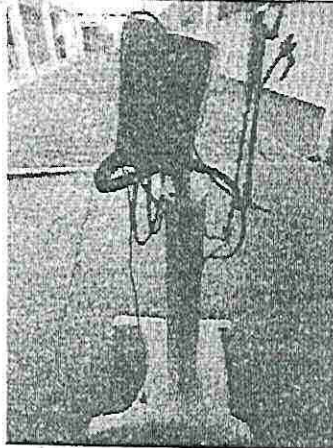


Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios de Finanzas
Oficina de Contabilidad y Bienes
Sección de Bienes y Sinistros

Equipo No. 4 Ventilador	NNI: 202000006472	Modelo: SMART	No. De Serie: 2020SMT393
----------------------------	-------------------	---------------	--------------------------



Equipo No. 5 Ventilador	NNI: 202000006473	Modelo: SMART	No. De Serie: 2020SMT381
----------------------------	-------------------	---------------	--------------------------



000055

Av. de los Ahuacanes y 18 Suristas No. 1700, Col. San Nicolás Estatalista, C. P. 70700 Ahuacón, Puebla
Tel. 237 35 72209/ 2393192304. www.imss.gob.mx





GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

ANEXO B

(CUADRO DE PÉRDIDAS)

11 HOJAS



GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA EN PUEBLA
HOSPITAL GENERAL DE ZONA 15 TEHUACÁN
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE FINANZAS

Tehuacán, Pué. 02 de julio de 2024

Oficio No. 220103200200/210/2024

Mtro. Juan Carlos Gali Montiel
Jefe del Departamento de Presupuesto
Contabilidad y Erogaciones.
Puebla Pué.

Lic. Francisco Javier Conde Sánchez
Jefe de la oficina Sección de Bienes
Puebla, Pué.

Como complemento y en seguimiento a siniestro con No. de expediente IMSS 24-10-007/22 referente a variación de voltaje, ubicado en el HGZ 15 Tehuacán, ocurrido el día 06/06/2024; me permito enviar anexo, **cuadro determinación de pérdida** debidamente firmado.

Lo anterior para continuar con el trámite correspondiente.

Sin otro particular quedo a sus órdenes y aprovecho para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
"Seguridad y Solidaridad Social"

LAE/ Karina Ortigosa Alcazar
Jefe de Finanzas

RECIBIDO
- 2 JUL 2024

LAE.OAK'gvmr

000030

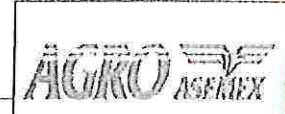
Avenida de las Américas y 10 poniente número 1800, C. P.75720 Tehuacán, Puebla



000031

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLASE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	

EQUIPOS MÉDICOS, ELECTRÓNICOS Y ELECTROMECÁNICOS Y MAQUINARIA

REPARACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10TR, MARCA: YORK, MODELO: R410AXP090C0042AA5A SERIE: N1K1321850, BMNC, UBICADO EN URGENCIAS OBSERVACION, CONSISTENTE EN:									
1.1	COMPRESOR HERMÉTICO SCROLL DE 120000 BTU	SERV.	2	\$ 206,807.45	\$ 413,614.90	2	\$ 31,490.97	\$ 62,981.94	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.2	TARJETA ELECTRÓNICA CON DISPLAY Y SENSORES	SERV.	1	\$ 24,807.52	\$ 24,807.52	1	\$ 3,777.49	\$ 3,777.49	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.3	MOTOR VENTILADOR DE DOBLE FLECHA DE 1004 RPM	SERV.	1	\$ 38,201.31	\$ 38,201.31	1	\$ 5,816.99	\$ 5,816.99	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.4	REFRIGERANTE R410 A	SERV.	2	\$ 8,303.22	\$ 16,606.44	2	\$ 1,264.35	\$ 2,528.70	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.5	CONDENSADOR	SERV.	2	\$ 41,404.64	\$ 82,809.28	2	\$ 6,304.76	\$ 12,609.52	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.6	EVAPORADOR	SERV.	2	\$ 46,606.00	\$ 93,212.00	2	\$ 7,096.79	\$ 14,193.58	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.7	PANEL DE CONTROL	SERV.	1	\$ 37,507.60	\$ 37,507.60	1	\$ 5,711.35	\$ 5,711.35	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.8	CONTROL SISTEMA CICLO DE REFRIGERANTE	SERV.	1	\$ 36,108.73	\$ 36,108.73	1	\$ 5,498.35	\$ 5,498.35	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.9	CAJA DE CONEXIONES DEL COMPRESOR	SERV.	1	\$ 27,709.64	\$ 27,709.64	1	\$ 4,219.40	\$ 4,219.40	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
1.10	DE REPARACIÓN, CAMBIO DE SENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE O Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 63,502.75	\$ 63,502.75	1	\$ 9,669.69	\$ 9,669.69	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

REPARACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10TR: \$ 834,080.1.

Ing. Agustín López Cadena

Doc2Sign Digest: uHK/qYeBog41+VL6ARYQrEC6y/KpY/GnTKkkn32DbI=

Dr. Christian Alsino Juárez Ibarra
 Director del H.G.Z. 45
 Matricula 66112195



SECRETARÍA DE SALUD
 H. SECRETARÍA DE SALUD
 H. SECRETARÍA DE SALUD

000032

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp.-IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
2 REPARACIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA, MARCA: PISA, MODELO: S/N, SERIE: S/N, BMNC, UBICADA EN SUBESTACION, CONSISTENTE EN:								
2.1 CONTROL DE MEDICIÓN	SERV.	1	\$ 442,619.80	\$ 442,619.80	1	\$ 178,837.18	\$ 178,837.18	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
2.2 CUCHILLAS DE SERVICIO	SERV.	3	\$ 170,509.20	\$ 511,527.60	3	\$ 68,892.95	\$ 206,678.85	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
2.3 CONTROL DE APARTARRAYOS	SERV.	3	\$ 208,601.17	\$ 625,803.51	3	\$ 84,283.72	\$ 252,851.16	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
2.4 FUSIBLES	SERV.	3	\$ 22,195.18	\$ 66,585.54	3	\$ 16,695.00	\$ 50,085.00	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
2.5 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REPARACIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 174,650.20	\$ 174,650.20	1	\$ 70,566.09	\$ 70,566.09	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN SUBESTACION ELECTRICA, MARCA: PISA:				\$ 1,821,186.65		\$ 759,018.28		
3 REPARACIÓN DE MODULO DE TRANSFERENCIA, MARCA: SELMEC, MODELO: SEI 8 01, SERIE: 7618, BMNC, UBICADO EN SUB ESTACION, CONSISTENTE EN:								
3.1 TABLERO TRANSFERENCIA COMPONENTES SQUARE D	SERV.	1	\$ 104,266.50	\$ 104,266.50	1	\$ 29,664.69	\$ 29,664.69	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.2 INTERRUPTOR TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA/ MANUAL 1250 AMP.	SERV.	2	\$ 74,125.20	\$ 148,250.40	2	\$ 21,089.24	\$ 42,178.48	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.3 TABLERO DE TRANSFERENCIA	SERV.	2	\$ 21,540.20	\$ 43,080.40	2	\$ 12,256.74	\$ 24,513.48	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.



Doc2Sign Digest: uHk/qYeBeg41+VL0ARYQrEC6yKpfy/GnTKkkn32DbI=

Dr. Christian Alsind López Barrón
 Director del H.G. 15
 IMSS
 Matricula 98112195

Agustín López Barrón
 Conservador
 MAY 29 2023 11:14
 Conservador

000033

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
3.4 CONTROL DE TRANSFERENCIA RACOM CTPE-V3	SERV.	1	\$ 16,249.55	\$ 16,249.55	1	\$ 4,623.13	\$ 4,623.13	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.5 DISPLAY DE CONTROL	SERV.	1	\$ 19,250.60	\$ 19,250.60	1	\$ 5,476.96	\$ 5,476.96	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.6 INTERRUPTOR DE ENLACE	SERV.	1	\$ 68,499.60	\$ 68,499.60	1	\$ 19,488.71	\$ 19,488.71	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.7 CENTRO DE CARGA EMERGENCIA	SERV.	1	\$ 55,479.64	\$ 55,479.64	1	\$ 15,784.42	\$ 15,784.42	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.8 CENTRO DE CARGA NORMAL	SERV.	1	\$ 54,788.29	\$ 54,788.29	1	\$ 15,587.73	\$ 15,587.73	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
3.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DEENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 49,500.00	\$ 49,500.00	1	\$ 14,083.16	\$ 14,083.16	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE MODULO DE TRANSFERENCIA:				\$ 559,364.98			\$ 159,144.02	

4 REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 20200000472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:

4.1	SERV.	1	\$ 27,423.14	\$ 27,423.14	1	\$ 21,373.22	\$ 21,373.22	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.2	SERV.	2	\$ 18,765.92	\$ 37,531.84	2	\$ 14,625.90	\$ 29,251.80	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

Doc2Sign Digest: uHK/qYoBeg41+VLBARYQrEC6yKpIy/GnTKkkvn32DbI=

II. Desglose

Dr. Christian Alsino Juárez Ibarra
 Director del N.G.S. 15
 IMSS Matrícula 98232195

SEVA DE CONSERVACIÓN
 CAV. 007635
 ZONA No. 43

000034


CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
4.3 HUMIDIFICADOR	SERV.	1	\$ 24,458.82	\$ 24,458.82	1	\$ 19,062.87	\$ 19,062.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.4 BATERÍA	SERV.	1	\$ 23,810.87	\$ 23,810.87	1	\$ 18,557.87	\$ 18,557.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.5 CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	SERV.	1	\$ 25,679.51	\$ 25,679.51	1	\$ 20,014.26	\$ 20,014.26	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.6 FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	SERV.	1	\$ 19,645.09	\$ 19,645.09	1	\$ 15,311.11	\$ 15,311.11	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.7 TURBINA CON SILENCIADOR 230 L/MIN.	SERV.	1	\$ 29,223.62	\$ 29,223.62	1	\$ 22,776.49	\$ 22,776.49	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.8 MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	SERV.	1	\$ 81,896.97	\$ 81,896.97	1	\$ 63,829.38	\$ 63,829.38	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
4.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 29,919.69	\$ 29,919.69	1	\$ 23,319.00	\$ 23,319.00	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D-1:				\$ 299,589.55		\$ 233,495.00		
5 REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								
5.1 NEBULIZADOR	SERV.	1	\$ 27,423.14	\$ 27,423.14	1	\$ 21,373.22	\$ 21,373.22	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.2 SENSOR DE OXIGENO	SERV.	2	\$ 18,765.92	\$ 37,531.84	2	\$ 14,625.90	\$ 29,251.80	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.3 	SERV.	1	\$ 24,458.82	\$ 24,458.82	1	\$ 19,062.87	\$ 19,062.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

Doc2SIgn Digest: uHk/qYeBeg41+VL6ARYQrEC6yKply/GnTKkvn32DbI=

II. Desglose

Dr. Christian Alonso Suarez Ibarra



Director del H.G. #. 15
Matricula 98222195

Ing. Agustín López Cordero



000035

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
5.4 BATERÍA	SERV.	1	\$ 23,810.87	\$ 23,810.87	1	\$ 18,557.87	\$ 18,557.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.5 CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	SERV.	1	\$ 25,679.51	\$ 25,679.51	1	\$ 20,014.26	\$ 20,014.26	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.6 FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	SERV.	1	\$ 19,645.09	\$ 19,645.09	1	\$ 15,311.11	\$ 15,311.11	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.7 TURBINA CON SILENCIADOR 710 L/MIN.	SERV.	1	\$ 29,223.62	\$ 29,223.62	1	\$ 22,776.49	\$ 22,776.49	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.8 MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	SERV.	1	\$ 81,896.97	\$ 81,896.97	1	\$ 63,829.38	\$ 63,829.38	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
5.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 29,919.69	\$ 29,919.69	1	\$ 23,319.00	\$ 23,319.00	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D-2:				\$ 299,589.55		\$ 233,496.00		
6 REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 202000006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								
6.1 NEBULIZADOR	SERV.	1	\$ 27,423.14	\$ 27,423.14	1	\$ 21,373.22	\$ 21,373.22	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.2 SENSOR DE OXIGENO	SERV.	2	\$ 18,765.92	\$ 37,531.84	2	\$ 14,625.90	\$ 29,251.80	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.3	SERV.	1	\$ 24,458.82	\$ 24,458.82	1	\$ 19,062.87	\$ 19,062.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

Doc2Sign Digest: uHk/qYeBog41+VL6ARYQrEC6yKpIy/GnTKkkvn32Dble

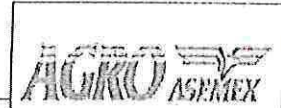
Dr. Christian Alsino Juárez Barba
 Director del H. G. 15
 IMSS Matricula 98222195

Ing. Agustín Cárdenas
 OBSERVACIÓN
 2024 No. 44

000036

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
6.4 BATERÍA	SERV.	1	\$ 23,810.87	\$ 23,810.87	1	\$ 18,557.87	\$ 18,557.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.5 CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	SERV.	1	\$ 25,679.51	\$ 25,679.51	1	\$ 20,014.26	\$ 20,014.26	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.6 FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	SERV.	1	\$ 19,645.09	\$ 19,645.09	1	\$ 15,311.11	\$ 15,311.11	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.7 TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	SERV.	1	\$ 29,223.62	\$ 29,223.62	1	\$ 22,776.49	\$ 22,776.49	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.8 MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	SERV.	1	\$ 81,896.97	\$ 81,896.97	1	\$ 63,829.38	\$ 63,829.38	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
6.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 29,919.69	\$ 29,919.69	1	\$ 23,319.00	\$ 23,319.00	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D-3:				\$ 299,569.55		\$ 233,496.00		
7 REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 202000006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:								
7.1 NEBULIZADOR	SERV.	1	\$ 27,423.14	\$ 27,423.14	1	\$ 21,373.22	\$ 21,373.22	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.2 SENSOR DE OXIGENO	SERV.	2	\$ 18,765.92	\$ 37,531.84	2	\$ 14,625.90	\$ 29,251.80	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.3	SERV.	1	\$ 24,458.82	\$ 24,458.82	1	\$ 19,062.87	\$ 19,062.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

Doc2Sign Digest: uHk/qYeBeg41+VL6ARYQrEC6yKpfy/GnTKkkn32DbI=

Dr. Christian Alsino Juárez Barra



Director de K.G.E. IS
Matricula 98222195

Dr. Christian Alsino Juárez Barra
C.E. DE CONSERVACIÓN
PAV. 8970355
2019 No. 48

000037

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas





DESGLÓSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
7.4 BATERÍA	SERV.	1	\$ 23,810.87	\$ 23,810.87	1	\$ 18,557.87	\$ 18,557.87	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.5 CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	SERV.	1	\$ 25,679.51	\$ 25,679.51	1	\$ 20,014.26	\$ 20,014.26	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.6 FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	SERV.	1	\$ 19,645.09	\$ 19,645.09	1	\$ 15,311.11	\$ 15,311.11	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.7 TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	SERV.	1	\$ 29,223.62	\$ 29,223.62	1	\$ 22,776.49	\$ 22,776.49	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.8 MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	SERV.	1	\$ 81,896.97	\$ 81,896.97	1	\$ 63,829.38	\$ 63,829.38	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
7.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DEENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 29,919.69	\$ 29,919.69	1	\$ 23,319.00	\$ 23,319.00	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MED:CA D 4:				\$ 299,589.55		\$ 233,496.00		

8 REPARACIÓN DE ARCO EN C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO, CONSISTENTE EN:

8.1 TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	SERV.	1	\$ 182,650.82	\$ 182,650.82	1	\$ 79,523.80	\$ 79,523.80	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.2  TENSIÓN	SERV.	1	\$ 1,651,852.50	\$ 1,651,852.50	1	\$ 719,195.15	\$ 719,195.15	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.3  TENSIÓN	SERV.	1	\$ 538,200.65	\$ 538,200.65	1	\$ 234,325.58	\$ 234,325.58	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.

Doc2Sign Digest: uHk/qYeBeg41+VL6ARYQrEC6yKpfy/GnTKkvn32Dbl=

Dr. Christian Alsino de la Torre
 Director del H.G. 115
 IMSS
 Matrícula: 58222109

Dr. J. J. López
 Director de Conservación
 H.G. 115
 2014

000038

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total	
8.4 TARJETA HT CONTROL	SERV.	1	\$ 400,408.74	\$ 400,408.74	1	\$ 174,332.77	\$ 174,332.77	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.5 KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO IGBT	SERV.	1	\$ 299,804.72	\$ 299,804.72	1	\$ 130,531.09	\$ 130,531.09	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.6 TARJETA DE FILAMENTOS	SERV.	1	\$ 371,502.11	\$ 371,502.11	1	\$ 161,747.20	\$ 161,747.20	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.7 TARJETA DE ROTOR	SERV.	1	\$ 304,850.43	\$ 304,850.43	1	\$ 132,727.92	\$ 132,727.92	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.8 CONTROL DE KIT DE FRENS DE MESA	SERV.	1	\$ 243,609.85	\$ 243,609.85	1	\$ 105,064.57	\$ 105,064.57	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
8.9 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 616,302.41	\$ 616,302.41	1	\$ 268,330.07	\$ 268,330.07	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN DE ARCO EN C, MARCA: BML				\$ 4,009,182.23		\$ 2,006,778.15		
9 REPARACIÓN DE MONITOR DE VIDEOVIGILANCIA, MARCA: JVC, MODELO: SJ32H, SERIE: S/N, NNI: S/N, UBICADO EN GOBIERNO, CONSISTENTE EN:								
9.1 FUENTE DE PODER	SERV.	1	\$ 890.00	\$ 890.00				
9.2 LENTE ÓPTICO	SERV.	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00				
9.3 FLEXIÓN	SERV.	4	\$ 670.00	\$ 2,680.00	1	\$ 2,940.00	\$ 2,940.00	SE CONSIDERO EL VALOR DE REPOSICIÓN DEL EQUIPO COMPLETO, ANTES DE IVA.

Doc2Sign Digest: uHk/qYeBog41+VL8ARYQrEC6y/Kpty/GnTKkkvn32DbI=

Dr. Christian Alcino Suarez Ibarra



Director del R.G.E. 15
Matricula 98722195

SECRETARÍA DE OBSERVACIÓN
MAX. 950955
ROR 150. 46

000039

CUADRO DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO

ANEXO 1. Cuadro de determinación de pérdidas



DESGLOSE DE DAÑOS

Exp. IMSS No. 24-10-007/22

CONCEPTO	Unidad	IMPORTE RECLAMADO			IMPORTE AJUSTADO			Observaciones	
		Cantidad	Costo unitario	Total	Cantidad	Costo unitario	Total		
9.4 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	SERV.	1	\$ 900.00	\$ 900.00					
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN MONITOR DE VIDEOVIGILANCIA:				\$	5,670.00	\$	2,940.00		
10 REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:									
10.1 BANCO DE CAPACITORES	SERV.	1	\$ 214,809.63	\$ 214,809.63	1	\$ 137,078.89	\$ 137,078.89	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.	
10.2 TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43 X 43 CM.	SERV.	1	\$ 253,175.96	\$ 253,175.96	1	\$ 161,562.03	\$ 161,562.03	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.	
10.3 MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30 KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MÁS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64MÁS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 1MS A 5.3.S.	SERV.	1	\$ 247,202.17	\$ 247,202.17	1	\$ 157,749.91	\$ 157,749.91	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.	
10.4 COLIMADOR DE RAYOS X	SERV.	1	\$ 109,455.62	\$ 109,455.62	1	\$ 69,848.15	\$ 69,848.15	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.	
10.5 MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	SERV.	1	\$ 83,605.23	\$ 83,605.23	1	\$ 53,351.95	\$ 53,351.95	SE CONSIDERO EL COSTO PREVALECIENTE EN EL MERCADO ANTES DE IVA.	
TOTAL COSTO DE REPARACIÓN EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS:				\$	908,246.61	\$	579,590.93		
SUBTOTAL EQUIPOS				\$	9,936,090.84	MXN	\$	4,568,462.39	MXN
				\$	9,936,090.84	MXN	\$	4,568,462.39	MXN



Doc2Sign Digest: uHk/qYeBeg41+VL6ARYQrEC6yKply/GnTKkvn32Dbl=

Dr. Christian Alsino Juárez Barra

Directo del A.G.E. IS
Materia 93222195



Ing. Agustín López Cadena

Asesoría y Consultoría
CALLE DE LOS RIOS
CALLE NO. 111

CUADRO DE DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS DE SINIESTRO



ANEXO 1. RESUMEN DEL CUADRO DE DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS DE UNA UNIDAD AFECTADA



ASEGURADORA:	Agrosemex, S.A.		ASEGUADO:	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
NO. DE CONTRATO:	019SHCPIMSS22-001	NO. DE POLIZA:	P-SALUD-04/2023	FECHA DEL SINIESTRO:	05-may-24
SALVAMENTO:	NO	REF. AJUSTADOR:	MEX24008290	EXP. IMSS:	24-10-007/22
AJUSTADOR:	Baldomero López Rentería		NO. SINIESTRO ASEGURADORA:	SHCP_P04_IMSS-01500/2023	
TIPO DE CONVENIO:	No aplica				
DELEGACIÓN / SJMAE / CV:	PUEBLA				
UNIDAD AFECTADA:	Hospital General de Zona No. 15				
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD AFECTADA:	Av. De Las Américas y 18 Poniente No. 1500, Colonia San Nicolás Teñintla, C.P. 75710, Tehuacán en Puebla.				
CAPA:	Deducible Agregado Anual				
COBERTURA:	La Acción Directa de la Energía Eléctrica				
RIESGO:	Variación de voltaje				

CONCEPTO	Importe reclamado	Importe ajustado	% de deducible	Deducible	Cifras en pesos Importe indemnizable
1.- Daños Edificio	-	-	0%	-	-
2.- Remoción de Escombros	-	-	0%	-	-
3.- Contenidos (medicamentos)	-	-	N/A	-	-
4.- Otros contenidos	-	-	0%	-	-
5.- Equipos Médicos, Electrónicos, Electromecánicos y Maquinaria	9,936,090.84	4,568,462.39	0%	-	-
6.- Pago en Especie	NO APLICA	NO APLICA	0%	-	4,568,462.39
7.- Dinero y Valores	-	-	0%	-	-
8.- Pérdidas Consecuenciales	-	-	0%	-	-
9.- Obras de Arte propiedad del IMSS	-	-	N/A	-	-
10.- Responsabilidad Civil	NO APLICA	NO APLICA	0%	-	-
11.- Bienes Propiedad de Terceros	NO APLICA	NO APLICA	N/A	-	-
Total	9,936,090.84	4,568,462.39	0%	-	4,568,462.39

Monto con letras: CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 NONEDA NACIONAL

ELABORÓ POR PARTE DE LA ASEGURADORA

Baldomero López Rentería
Sedgwick México S.C.

AUTORIZÓ POR PARTE DE LA ASEGURADORA

Digitalmente firmada por
JOSE MANUEL ANZA ALVAREZ
Fecha: 2024-05-20 20:12:02
Razon: Aceptación

Ing. José Manuel Anza Álvarez
Gerente de Dictamen de Siniestros Patrimoniales E

El presente documento fue elaborado, por el C. Baldomero López Rentería con número de cédula emitida por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas V 15301 designado para la atención del siniestro en representación del despacho de ajustadores Sedgwick México S.C., designado para la atención del siniestro.

Autoriza el Ing. José Manuel Anza Álvarez en representación de la compañía aseguradora Agrosemex, S.A. a través de Firma Electrónica Avanzada emitida por el Sistema de Administración Tributaria.

AUTORIZÓ POR PARTE DEL IMSS

Ing. Agustín López Cadena
C.E. Manuel Sanromán Vázquez
Titular de la Jefatura de Servicios de Finanzas

Dr. CRESCENCIO ALONSO JIMÉNEZ TORRES

Director del N.C.E. de IMSS
Maricela SANCHEZ

JEFE DE CONSERVACIÓN
MEX. 1970355
ZONA No. 46

890000



Doc2Sign Digest: uhkqYeBeg41+VL6ARYQrEC6yKpfj/GnTKkkn32Dbl=

III. Resumen

Dra. María Magdalena Tinajero Esquivel
TITULAR
IMSS OOAD Puebla



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

ANEXO C

(SDI)

15 HOJAS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales
Oficina Delegacional de Conservación



Puebla, Pue., a 01 de Noviembre del 2024

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (FO-CON 04) "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15".

C.C. CONTRATISTAS DE OBRA

PRESENTES

El Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla del Instituto Mexicano del Seguro Social, como dependencia del Gobierno Federal, requiere para sus actividades de mantenimiento y conservación de inmuebles por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y su Reglamento, obtener información para contratar bajo las mejores condiciones disponibles para el Estado.

En este sentido y en términos de lo previsto en el **Artículo 14**, del Reglamento de la LAASSP, su representada ha sido identificada por este ente público, como un posible prestador de servicio y/o contratista.

Por lo antes mencionado y con el objeto de conocer: a) posibles contratistas a nivel nacional o internacional, y b) el precio estimado de lo requerido, y c) la capacidad de cumplimiento de los requisitos de participación; nos permitimos solicitar su valioso apoyo a efecto de proporcionarnos una cotización de lo señalado en el **anexo 1 (uno)** de este documento.

La cotización deberá ser presentada en papel membretado de su empresa, debidamente firmada por la persona facultada, además deberá cumplir con las especificaciones establecidas en el **anexo 1 (uno)**, dichas ofertas operan como investigación de mercado, y debe ser remitida en primera instancia a los correos electrónicos: haidee.varela@imss.gob.mx, rosa.belloe@imss.gob.mx y laura.ramosco@imss.gob.mx, o (vía mensajería) en original a la siguiente dirección: 3 sur No. 2108 primer piso colonia El Carmen.

Mucho agradeceré que en su respuesta se incluya: Lugar y fecha de información/cotización y vigencia de esta.

Para el caso de dudas, comentarios y/o aclaraciones, remitirlas a los correos antes citados.

La fecha límite para presentar la información/cotización es el: **04 de noviembre del 2024**

Favor de enviar acuse de recibo de esta solicitud.

NOTA: Vencido el plazo de recepción de cotizaciones, el Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en lo previsto en el artículo 26 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), definirá el procedimiento a seguir para la contratación, el cual puede ser: LICITACIÓN PÚBLICA, INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS y/o ADJUDICACIÓN DIRECTA, mismo que se informará a las personas que presentaron su información/cotización.

Este documento no genera obligación alguna para la dependencia o entidad.

Sin otro particular le saluda cordialmente.

Atentamente

Arq. María Haidee Varela Gutierrez

Enc. del Departamento de Conservación y Servicios Generales

Recibido
1/11/2024
Omar Robles Curcuno
Representante Legal



ANEXO 1
"CATALOGO DE SERVICIOS"

PAQUETE UNICO						
No. PROGRESIVO	CONCEPTO	CLAVE CUCOP	UINDAD	CANTIDAD	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA
1	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000006472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
1.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
1.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
1.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
1.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
1.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
1.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
2	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
2.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
2.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
2.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
2.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
2.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
3	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 202000006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
3.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
3.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
3.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
3.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
3.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
4	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 202000006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					



4.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
4.2	SENSOR DE OXIGENO	35400003	SERV.	2		
4.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
4.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
4.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESEMSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
5	REPARACIÓN DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:					
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.2	TUBO DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.4	TARJETA HT CONTROL	35400003	SERV.	1		
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	35400003	SERV.	1		
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	35400003	SERV.	1		
5.7	TARJETA DE ROTOR	35400003	SERV.	1		
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	35400003	SERV.	1		
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
6.1	BANCO DE CAPACITORES	35400003	SERV.	1		
6.2	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	35400003	SERV.	1		
6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	35400003	SERV.	1		
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		





ANEXO 3
“FORMATO EN QUE DEBERA PRESENTAR SU PROPUESTA”

PROPUESTA ECONÓMICA						
NOMBRE DEL LICITANTE <input style="width: 100px;" type="text"/> DOMICILIO _____ R.F.C. _____ _____ _____				DÍA	MES	AÑO
TELÉFONO (S)		NUMERO DE PROVEEDOR I. M. S. S.				
Los BIENES/SERVICIOS propuestos se apegan justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Presente Investigación de mercado :						
Partida	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	Precio Unitario	Importe	
				SUBTOTAL		
				IVA		
				TOTAL		
"EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO". _____						

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales
Oficina Delegacional de Conservación



Puebla, Pue., a 01 de Noviembre del 2024

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (FO-CON 04) "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15".

C.C. CONTRATISTAS DE OBRA

PRESENTES

El Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla del Instituto Mexicano del Seguro Social, como dependencia del Gobierno Federal, requiere para sus actividades de mantenimiento y conservación de inmuebles por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y su Reglamento, obtener información para contratar bajo las mejores condiciones disponibles para el Estado.

En este sentido y en términos de lo previsto en el Artículo 14, del Reglamento de la LAASSP, su representada ha sido identificada por este ente público, como un posible prestador de servicio y/o contratista.

Por lo antes mencionado y con el objeto de conocer: a) posibles contratistas a nivel nacional o internacional, y b) el precio estimado de lo requerido, y c) la capacidad de cumplimiento de los requisitos de participación; nos permitimos solicitar su valioso apoyo a efecto de proporcionarnos una cotización de lo señalado en el **anexo 1 (uno)** de este documento.

La cotización deberá ser presentada en papel membretado de su empresa, debidamente firmada por la persona facultada, además deberá cumplir con las especificaciones establecidas en el **anexo 1 (uno)**, dichas ofertas operan como investigación de mercado, y debe ser remitida en primera instancia a los correos electrónicos: haidee.varela@imss.gob.mx, rosa.belloe@imss.gob.mx y laura.ramosco@imss.gob.mx, o (vía mensajería) en original a la siguiente dirección: 3 sur No. 2108 primer piso colonia El Carmen.

Mucho agradeceré que en su respuesta se incluya: Lugar y fecha de información/cotización y vigencia de esta.

Para el caso de dudas, comentarios y/o aclaraciones, remitirlas a los correos antes citados.

La fecha límite para presentar la información/cotización es el: **04 de noviembre del 2024**

Favor de enviar acuse de recibo de esta solicitud.

NOTA: Vencido el plazo de recepción de cotizaciones, el Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en lo previsto en el artículo 26 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), definirá el procedimiento a seguir para la contratación, el cual puede ser: LICITACIÓN PÚBLICA, INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS y/o ADJUDICACIÓN DIRECTA, mismo que se informará a las personas que presentaron su información/cotización.

Este documento no genera obligación alguna para la dependencia o entidad.

Sin otro particular le saludo cordialmente.

Atentamente

Arq. María Haidee Varela Gutierrez
Enc. del Departamento de Conservación y Servicios Generales

Recibi Original
01/11/24
Eva Guadalupe Torres
Alvarez





ANEXO 1
"CATALOGO DE SERVICIOS"

PAQUETE UNICO						
No. PROGRESIVO	CONCEPTO	CLAVE CUCOP	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA
1	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000006472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
1.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
1.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
1.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
1.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
1.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
1.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
2	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
2.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
2.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
2.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
2.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
2.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
3	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 202000006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
3.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
3.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
3.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
3.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
3.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESEMSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
4	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 202000006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					





4.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
4.2	SENSOR DE OXIGENO	35400003	SERV.	2		
4.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
4.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
4.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESEMSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
5	REPARACIÓN DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H22OVR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:					
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.2	TUBO DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.4	TARJETA HT CONTROL	35400003	SERV.	1		
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	35400003	SERV.	1		
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	35400003	SERV.	1		
5.7	TARJETA DE ROTOR	35400003	SERV.	1		
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	35400003	SERV.	1		
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
6.1	BANCO DE CAPACITORES	35400003	SERV.	1		
6.2	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	35400003	SERV.	1		
6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	35400003	SERV.	1		
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		





ANEXO 3
“FORMATO EN QUE DEBERA PRESENTAR SU PROPUESTA”

PROPUESTA ECONÓMICA					
NOMBRE DEL LICITANTE <input style="width: 100px;" type="text"/> DOMICILIO _____ R.F.C. _____ _____ _____			DÍA	MES	AÑO
TELÉFONO (S)			NUMERO DE PROVEEDOR I. M. S. S.		
Los BIENES/SERVICIOS propuestos se apegan justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Presente Investigación de mercado: _____					
Partida	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	Precio Unitario	Importe
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	
EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. _____					

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales
Oficina Delegacional de Conservación



Puebla, Pue., a 01 de Noviembre del 2024

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (FO-CON 04) "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS DE CONSULTA ESPECIALIZADA" derivado al SINIESTRO con número de expediente IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15".

C.C. CONTRATISTAS DE OBRA

PRESENTES

El Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla del Instituto Mexicano del Seguro Social, como dependencia del Gobierno Federal, requiere para sus actividades de mantenimiento y conservación de inmuebles por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y su Reglamento, obtener información para contratar bajo las mejores condiciones disponibles para el Estado.

En este sentido y en términos de lo previsto en el Artículo 14, del Reglamento de la LAASSP, su representada ha sido identificada por este ente público, como un posible prestador de servicio y/o contratista.

Por lo antes mencionado y con el objeto de conocer: a) posibles contratistas a nivel nacional o internacional, y b) el precio estimado de lo requerido, y c) la capacidad de cumplimiento de los requisitos de participación; nos permitimos solicitar su valioso apoyo a efecto de proporcionarnos una cotización de lo señalado en el **anexo 1 (uno)** de este documento.

La cotización deberá ser presentada en papel membretado de su empresa, debidamente firmada por la persona facultada, además deberá cumplir con las especificaciones establecidas en el **anexo 1 (uno)**, dichas ofertas operan como investigación de mercado, y debe ser remitida en primera instancia a los correos electrónicos: haidee.varela@imss.gob.mx, rosa.belloe@imss.gob.mx y laura.ramosco@imss.gob.mx, o (vía mensajería) en original a la siguiente dirección: 3 sur No. 2108 primer piso colonia El Carmen.

Mucho agradeceré que en su respuesta se incluya: Lugar y fecha de información/cotización y vigencia de esta.

Para el caso de dudas, comentarios y/o aclaraciones, remitirlas a los correos antes citados.

La fecha límite para presentar la información/cotización es el: **04 de noviembre del 2024**

Favor de enviar acuse de recibo de esta solicitud.

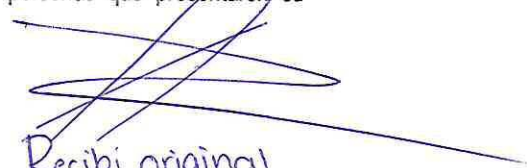
NOTA: Vencido el plazo de recepción de cotizaciones, el Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en lo previsto en el artículo 26 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), definirá el procedimiento a seguir para la contratación, el cual puede ser: LICITACIÓN PÚBLICA, INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS y/o ADJUDICACIÓN DIRECTA, mismo que se informará a las personas que presentaron su información/cotización.

Este documento no genera obligación alguna para la dependencia o entidad.

Sin otro particular le saludo cordialmente.

Atentamente

Arq. María Haidee Varela Gutierrez
Enc. del Departamento de Conservación y Servicios Generales



Recibi original
01/11/2024

Roberto Espino Ramirez
Representante legal





ANEXO 1
"CATALOGO DE SERVICIOS"

PAQUETE UNICO						
No. PROGRESIVO	CONCEPTO	CLAVE CUCOP	UINDAD	CANTIDAD	P.U. S/IVA	SUBTOTAL S/IVA
1	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT383, NNI: 202000006472, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
1.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
1.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
1.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
1.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
1.5	CIRCUITO DE RESPIORACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
1.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
1.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
1.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
1.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
2	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT381, NNI: 202000006473, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
2.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
2.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
2.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
2.4	BATERÍA	35400003	SERV.	1		
2.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
2.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
2.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210L/MIN.	35400003	SERV.	1		
2.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
2.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
3	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MÉDICA D, MODELO SMART, SERIE: 2020SMT382, NNI: 202000006474, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
3.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
3.2	SENSOR DE OXÍGENO	35400003	SERV.	2		
3.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
3.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
3.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
3.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
3.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
3.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
3.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESEMSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
4	REPARACIÓN DE VENTILADOR, MARCA: MEDICA D, MODELO: SMART, SERIE: 2020SMT251, NNI: 202000006471, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					





GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN
Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DELEGACIONAL DE CONSERVACIÓN

4.1	NEBULIZADOR	35400003	SERV.	1		
4.2	SENSOR DE OXIGENO	35400003	SERV.	2		
4.3	HUMIDIFICADOR	35400003	SERV.	1		
4.4	BATERIA	35400003	SERV.	1		
4.5	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	35400003	SERV.	1		
4.6	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	35400003	SERV.	1		
4.7	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	35400003	SERV.	1		
4.8	MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMÉTRICA	35400003	SERV.	1		
4.9	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESEMSAMBLE, ENDSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
5	REPARACIÓN DE ARCO C, MARCA: BMI, MODELO: HP2H220VR13, SERIE: 0331490, NNI: 200600097878, UBICADO EN QUIROFANO CONSISTENTE EN:					
5.1	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.2	TUBO DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
5.3	CABLES DE ALTA TENSIÓN	35400003	SERV.	1		
5.4	TARJETA HT CONTROL	35400003	SERV.	1		
5.5	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO 1GBT	35400003	SERV.	1		
5.6	TARJETA DE FILAMENTOS	35400003	SERV.	1		
5.7	TARJETA DE ROTOR	35400003	SERV.	1		
5.8	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	35400003	SERV.	1		
5.9	MANO DDE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X, MARCA: PHILIPS, MODELO: PRACTIX 300, SERIE: CAA381, NNI: 2000926021, UBICADO EN HOSPITAL, CONSISTENTE EN:					
6.1	BANCO DE CAPACITORES	35400003	SERV.	1		
6.2	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43x43 CM.	35400003	SERV.	1		
6.3	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30KW 300 MADE 0.1 MÁS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MÁS A 64 MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DF 1MS A 5.3.S.	35400003	SERV.	1		
6.4	COLIMADOR DE RAYOS X	35400003	SERV.	1		
6.5	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN, CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	35400003	SERV.	1		



2024
Felina Carrillo



ANEXO 3
“FORMATO EN QUE DEBERA PRESENTAR SU PROPUESTA”

PROPUESTA ECONÓMICA					
NOMBRE DEL LICITANTE <input style="width: 100px;" type="text"/> DOMICILIO _____ R.F.C. _____ _____			DÍA	MES	AÑO
TELÉFONO (S)			NUMERO DE PROVEEDOR I. M. S. S.		
Los BIENES/SERVICIOS propuestos se apegan justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Presente Investigación de mercado: _____					
Partida	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	Precio Unitario	Importe
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	
“EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO”. _____					

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA

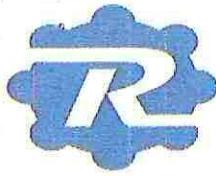


H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE. Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	COTIZACION 4 de noviembre de 2024
--	---

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	NEBULIZADOR	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N.)	\$18,419.47	\$18,419.47
002	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$12,487.81	\$24,975.62
003	HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	(DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	\$16,345.99	\$16,345.99
004	BATERIA	PZA	1.00	(QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$15,462.38	\$15,462.38
005	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	(DIECISIETE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$17,706.99	\$17,706.99
006	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)	\$12,484.24	\$12,484.24
007	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$19,268.10	\$19,268.10
008	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	(CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)	\$55,286.92	\$55,286.92
009	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000008472 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	(VEINTE MIL CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$20,005.52	\$20,005.52

 OMAR ROBLES CARCAÑO RERESENTANTE LEGAL	<u>TOTAL DEL PRESUPUESTO</u> IVA <u>TOTAL</u>	<u>\$199,955.23</u> <u>\$31,992.84</u> <u>\$231,948.07</u>
--	--	---



Robles
Valvulas industriales

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.	COTIZACION
Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	4 de noviembre de 2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	NEBULIZADOR	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N.)	\$18,419.47	\$18,419.47
002	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$12,487.81	\$24,975.62
003	HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	(DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	\$16,345.99	\$16,345.99
004	BATERIA	PZA	1.00	(QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$15,462.38	\$15,462.38
005	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	(DIECISIETE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$17,706.99	\$17,706.99
006	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)	\$12,484.24	\$12,484.24
007	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$19,268.10	\$19,268.10
008	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	(CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)	\$55,286.92	\$55,286.92
009	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006473 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DEENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	(VEINTE MIL CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$20,005.52	\$20,005.52

 OMAR ROBLES CARCAÑO RERESENTANTE LEGAL	<u>TOTAL DEL PRESUPUESTO</u> <u>IVA</u> <u>TOTAL</u>	<u>\$199,955.23</u> <u>\$31,992.84</u> <u>\$231,948.07</u>
---	---	---

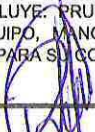


Robles
Valvulas industriales

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.	COTIZACION
Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	6 de noviembre de 2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	NEBULIZADOR	PZA	1.00	{ DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N.)	\$18,419.47	\$18,419.47
002	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	{ DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$12,487.81	\$24,975.62
003	HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	{ DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	\$16,345.99	\$16,345.99
004	BATERIA	PZA	1.00	{ QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$15,462.38	\$15,462.38
005	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	{ DIECISIETE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$17,706.99	\$17,706.99
006	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	{ DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)	\$12,484.24	\$12,484.24
007	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	{ DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$19,268.10	\$19,268.10
008	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	{ CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)	\$55,286.92	\$55,286.92
009	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000008474 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	{ VEINTE MIL CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$20,005.52	\$20,005.52

 OMAR ROBLES CARCAÑO RERESENTANTE LEGAL	<u>TOTAL DEL PRESUPUESTO</u> <u>IVA</u> <u>TOTAL</u>	<u>\$199,955.23</u> <u>\$31,992.84</u> <u>\$231,948.07</u>
---	---	---




Robles
Valvulas industriales

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE. Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	COTIZACION 4 de noviembre de 2024
--	---

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	NEBULIZADOR	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N.)	\$18,419.47	\$18,419.47
002	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$12,487.81	\$24,975.62
003	HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	(DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	\$16,345.99	\$16,345.99
004	BATERIA	PZA	1.00	(QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$15,462.38	\$15,462.38
005	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	(DIECISIETE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$17,706.99	\$17,706.99
006	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	(DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.)	\$12,484.24	\$12,484.24
007	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$19,268.10	\$19,268.10
008	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	(CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)	\$55,286.92	\$55,286.92
009	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000008471 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	(VEINTE MIL CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$20,005.52	\$20,005.52

 OMAR ROBLES CARCAÑO REPRESENTANTE LEGAL	<u>TOTAL DEL PRESUPUESTO</u> <u>IVA</u> <u>TOTAL</u>	<u>\$199,955.23</u> <u>\$31,992.84</u> <u>\$231,948.07</u>
---	---	---




Robles

Valvulas industriales

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.	COTIZACION
Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	4 de noviembre de 2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	PZA	1.00	(SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.)	\$66,776.22	\$66,776.22
002	TUBO DE RAYOS X	PZA	1.00	(SEISCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.)	\$616,725.16	\$616,725.16
003	CABLES DE ALTA TENSION	PZA	1.00	(DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.)	\$206,899.41	\$206,899.41
004	TARJETA HT CONTROL	PZA	1.00	(CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 78/100 M.N.)	\$152,508.78	\$152,508.78
005	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO IGBT	PZA	1.00	(CIENTO ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.)	\$111,768.19	\$111,768.19
006	TARJETA DE FILAMENTOS	PZA	1.00	(CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 02/100 M.N.)	\$134,611.02	\$134,611.02
007	TARJETA DE ROTOR	PZA	1.00	(CIENTO TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)	\$113,282.39	\$113,282.39
008	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	PZA	1.00	(NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 19/100 M.N.)	\$91,202.19	\$91,202.19
009	MANTENIMIENTO A ARCO EN C MODELO HP2H22OVR13 NNI 200600097878 MARCA BMI CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)	\$231,081.41	\$231,081.41

 OMAR ROBLES CARCAÑO RERESANTANTE LEGAL	<u>TOTAL DEL PRESUPUESTO</u> <u>IVA</u> <u>TOTAL</u>	<u>\$1,724,854.77</u> <u>\$275,976.76</u> <u>\$2,000,831.53</u>
---	---	--



Robles
Valvulas industriales

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE. Atención a: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44 agustin.lopezc@imss.gob.mx	COTIZACION 4 de noviembre de 2024
--	---

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en pesos
				Con letra	Con número	
001	BANCO DE CAPACITORES	PZA	1.00	(CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.)	\$118,088.98	\$118,088.98
002	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43 X 43 CM.	PZA	1.00	(CIENTO TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 58/100 M.N.)	\$138,903.58	\$138,903.58
003	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30 KW 300 MA DE 0.1 MAS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MAS A 64MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 1MS A 5.3 S.	PZA	1.00	(CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	\$136,598.38	\$136,598.38
004	COLIMADOR DE RAYOS X	PZA	1.00	(CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)	\$59,441.98	\$59,441.98
005	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE RAYOS X MODELO PRACTIS NNI 2000926021 MARCA PHILLIPS SERIE CAA381 CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	(CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$42,228.10	\$42,228.10

 OMAR ROBLES CARCAÑO RERESENTANTE LEGAL	TOTAL DEL PRESUPUESTO <u>\$495,261.02</u> IVA <u>\$79,241.76</u> TOTAL <u>\$574,502.78</u>
--	---

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezc@imss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Costos	
				Importe en Numero y Letra	
NEBULIZADOR	PZA	1.00	\$ 23,300.87	\$ 23,300.87	(VEINTITRES MIL TRESCIENTOS PESOS 87/100 M.N.)
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	\$ 14,664.22	\$ 29,328.44	(VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N.)
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	\$ 19,231.68	\$ 19,231.68	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)
BATERIA	PZA	1.00	\$ 19,772.19	\$ 19,772.19	(DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	\$ 21,369.09	\$ 21,369.09	(VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	\$ 16,071.22	\$ 16,071.22	(DIECISEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.)
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	\$ 21,581.41	\$ 21,581.41	(VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	\$ 63,600.63	\$ 63,600.63	(SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 63/100 M.N.)
*MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006472 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	\$ 24,754.59	\$ 24,754.59	(VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$239,010.12

DESGLOSE DE IVA: \$38,241.62

TOTAL: \$277,251.74

ATENTAMENTE

Eva Guadalupe Alvarez F.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezo@imss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.J.	Costos	
				Importe en Numero y Letra	
NEBULIZADOR	PZA	1.00	\$ 23,300.87	\$ 23,300.87	(VEINTITRES MIL TRESCIENTOS PESOS 87/100 M.N.)
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	\$ 14,664.22	\$ 29,328.44	(VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N.)
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	\$ 19,231.68	\$ 19,231.68	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)
BATERIA	PZA	1.00	\$ 19,772.19	\$ 19,772.19	(DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	\$ 21,369.09	\$ 21,369.09	(VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	\$ 16,071.22	\$ 16,071.22	(DIECISEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.)
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	\$ 21,581.41	\$ 21,581.41	(VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	\$ 63,600.63	\$ 63,600.63	(SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 63/100 M.N.)
*MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 20200006473 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	\$ 24,754.59	\$ 24,754.59	(VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$239,010.12

DESGLOSE DE IVA: \$38,241.62

TOTAL: \$277,251.74

ATENTAMENTE

Eva Guadalupe Alvarez T.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezc@imss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Costos	
				Importe en Numero y Letra	
NEBULIZADOR	PZA	1.00	\$ 23,300.87	\$ 23,300.87	(VEINTITRES MIL TRESCIENTOS PESOS 87/100 M.N.)
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	\$ 14,654.22	\$ 29,328.44	(VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N.)
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	\$ 19,231.68	\$ 19,231.68	(DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)
BATERIA	PZA	1.00	\$ 19,772.19	\$ 19,772.19	(DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)
CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	PZA	1.00	\$ 21,369.09	\$ 21,369.09	(VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	\$ 16,071.22	\$ 16,071.22	(DIECISEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.)
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	\$ 21,581.41	\$ 21,581.41	(VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	\$ 63,600.63	\$ 63,600.63	(SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 63/100 M.N.)
"MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006474 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERVICIO	1.00	\$ 24,754.59	\$ 24,754.59	(VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$239,010.12

DESGLOSE DE IVA: \$38,241.62

TOTAL: \$277,251.74

ATENTAMENTE

Eva Guadalupe Alvarez T.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezc@jimss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Costos Importe en Numero y Letra
NEBULIZADOR	PZA	1.00	\$ 23,300.87	\$ 23,300.87 (VEINTITRES MIL TRESCIENTOS PESOS 87/100 M.N.)
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	\$ 14,664.22	\$ 29,328.44 (VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N.)
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	\$ 19,231.68	\$ 19,231.68 (DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)
BATERIA	PZA	1.00	\$ 19,772.19	\$ 19,772.19 (DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	\$ 21,369.09	\$ 21,369.09 (VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	\$ 16,071.22	\$ 16,071.22 (DIECISEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.)
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	\$ 21,581.41	\$ 21,581.41 (VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	\$ 63,600.63	\$ 63,600.63 (SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 63/100 M.N.)
*MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006471 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	\$ 24,754.59	\$ 24,754.59 (VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$239,010.12

DESGLOSE DE IVA: \$38,241.62

TOTAL: \$277,251.74

ATENTAMENTE

Eva Guadalupe Alvarez T.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezc@imss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Costos Importe en Numero y Letra
TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	PZA	1.00	\$ 81,980.03	\$ 81,980.03 (OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 03/100 M.N.)
TUBO DE RAYOS X	PZA	1.00	\$ 832,686.71	\$ 832,686.71 (OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.)
CABLES DE ALTA TENSION	PZA	1.00	\$ 240,574.43	\$ 240,574.43 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.)
TARJETA HT CONTROL	PZA	1.00	\$ 184,177.95	\$ 184,177.95 (CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.)
KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO IGBT	PZA	1.00	\$ 150,071.44	\$ 150,071.44 (CIENTO CINCUENTA MIL SETENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)
TARJETA DE FILAMENTOS	PZA	1.00	\$ 190,550.44	\$ 190,550.44 (CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N.)
TARJETA DE ROTOR	PZA	1.00	\$ 154,037.74	\$ 154,037.74 (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.)
CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	PZA	1.00	\$ 110,379.98	\$ 110,379.98 (CIENTO DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.)
MANTENIMIENTO A ARCO EN C MODELO HP2H220VR13 NNI 200600097878 MARCA BMI CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 280,840.78	\$ 280,840.78 (DOSCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 78/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$2,225,199.50

DESGLOSE DE IVA: \$356,031.92

TOTAL: \$2,581,231.42

ATENTAMENTE

Eva Guadalupe Alvarez T.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS SA DE CV

PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE, No. Ext 4708 EDIFICIO E INT 101
Col. SAN BALTAZAR CAMPECHE, C.P. 72550
PSC171027J76

lunes, 4 de noviembre de 2024

COTIZACION A:

ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44, (email: agustin.lopezc@jmss.gob.mx), EN EL EDIFICIO: H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE., CON DIRECCION EN: AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PTE.

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Costos Importe en Numero y Letra
BANCO DE CAPACITORES	PZA	1.00	\$ 146,498.81	\$ 146,498.81 (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)
TUBO DE RAYOS X CON ANODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43 X 43 CM.	PZA	1.00	\$ 166,600.49	\$ 166,600.49 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS 49/100 M.N.)
MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30 KW 300 MA DE 0.1 MAS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MAS A 64MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 1MS A 5.3 S.	PZA	1.00	\$ 165,971.39	\$ 165,971.39 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)
COLIMADOR DE RAYOS X	PZA	1.00	\$ 75,964.83	\$ 75,964.83 (SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)
MANTENIMIENTO A EQUIPO DE RAYOS X MODELO PRACTIS NNI 2000926021 MARCA PHILLIPS SERIE CAA381 CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 57,861.65	\$ 57,861.65 (CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.)

TOTAL DE LA COTIZACION: \$612,897.17

DESGLOSE DE IVA: \$98,063.55

TOTAL: \$710,960.72

ATENTAMENTE

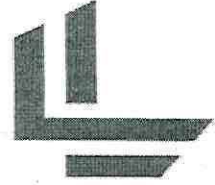
Eva Guadalupe Alvarez T.

DIRECTOR GENERAL

PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CASTILLO Y ASOCIADOS S.A DE C.V.

CASTILLO Y
ASOCIADOS
S. A DE C. V.

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 1

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
NEBULIZADOR	PZA	1.00	23,507.07	23,507.07
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	15,060.55	30,121.10
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	18,477.50	18,477.50
BATERIA	PZA	1.00	21,197.21	21,197.21
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	20,181.91	20,181.91
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	15,628.89	15,628.89
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	25,723.29	25,723.29
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	68,638.30	68,638.30

"MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006472

MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SERVICIO 1.00 24,754.59 24,754.59

SUBTOTAL

IVA 16%

TOTAL

\$248,229.86

\$ 39,716.78

\$ 287,946.64


ROBERTO ESPINO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 1

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
NEBULIZADOR	PZA	1.00	23,507.07	23,507.07
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	15,060.55	30,121.10
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	18,477.50	18,477.50
BATERIA	PZA	1.00	21,197.21	21,197.21
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	20,181.91	20,181.91
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	15,628.89	15,628.89
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	25,723.29	25,723.29
MONITOR CON MEDICIÓN VOLUMETRICA	PZA	1.00	68,638.30	68,638.30
"MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006473 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	24,754.59	24,754.59

SUBTOTAL

\$248,229.86

IVA 16%

\$ 39,716.78

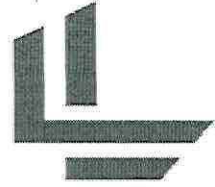
TOTAL

\$ 287,946.64


ROBERTO ESPINO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 1

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
NEBULIZADOR	PZA	1.00	23,507.07	23,507.07
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	15,060.55	30,121.10
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	18,477.50	18,477.50
BATERIA	PZA	1.00	21,197.21	21,197.21
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	20,181.91	20,181.91
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	15,628.89	15,628.89
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	25,723.29	25,723.29
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	68,638.30	68,638.30
"MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 20200006474 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	24,754.59	24,754.59

SUBTOTAL

IVA 16%

TOTAL

\$248,229.86

\$ 39,716.78

\$ 287,946.64


ROBERTO ESPINO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 1

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
NEBULIZADOR	PZA	1.00	23,507.07	23,507.07
SENSOR DE OXIGENO	PZA	2.00	15,060.55	30,121.10
HUMIDIFICADOR	PZA	1.00	18,477.50	18,477.50
BATERIA	PZA	1.00	21,197.21	21,197.21
CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1.00	20,181.91	20,181.91
FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1.00	15,628.89	15,628.89
TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1.00	25,723.29	25,723.29
MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1.00	68,638.30	68,638.30
"MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006471 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	24,754.59	24,754.59

SUBTOTAL

IVA 16%

TOTAL

\$248,229.86

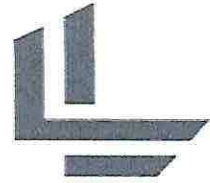
\$ 39,716.78

\$ 287,946.64

ROBERTO ESPINO RAMIREZ

REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV

FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 16

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	PZA	1.00	81,980.03	81,980.03
TUBO DE RAYOS X	PZA	1.00	739,279.57	739,279.57
CABLES DE ALTA TENSION	PZA	1.00	252,252.80	252,252.80
TARJETA HT CONTROL	PZA	1.00	196,340.64	196,340.64
KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO IGBT	PZA	1.00	144,940.79	144,940.79
TARJETA DE FILAMENTOS	PZA	1.00	174,537.80	174,537.80
TARJETA DE ROTOR	PZA	1.00	138,239.00	138,239.00
CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	PZA	1.00	103,021.31	103,021.31
MANTENIMIENTO A ARCO EN C MODELO HP2H22OVR13 NNI 200600097878 MARCA BMI CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	296,888.83	296,888.83

SUBTOTAL

IVA 16%

TOTAL

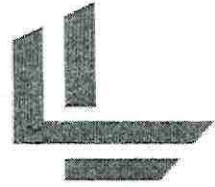
\$2,127,480.77

\$ 340,396.92

\$ 2,467,877.69

ROBERTO ESPINO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV



LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV

FECHA: 04/11/2024

Nº DE COTIZACION: IMSS 39 18

ESTIMACIÓN DE PRECIO

COTIZADO A: ING. AGUSTIN LOPEZ CADENA

JEFATURA CONSERVACION DE UNIDAD No. 44

agustin.lopezc@imss.gob.mx

H.G.Z. No. 15 TEHUACAN, PUE.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
BANCO DE CAPACITORES	PZA	1.00	151,975.41	151,975.41
TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43 X 43 CM.	PZA	1.00	179,415.91	179,415.91
MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30 KW 300 MA DE 0.1 MAS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MAS A 64MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 1MS A 5.3 S.	PZA	1.00	169,102.92	169,102.92
COLIMADOR DE RAYOS X	PZA	1.00	72,542.99	72,542.99
MANTENIMIENTO A EQUIPO DE RAYOS X MODELO PRACTIS NNI 2000926021 MARCA PHILLIPS SERIE CAA381 CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	56,283.61	56,283.61

SUBTOTAL

IVA 16%

TOTAL

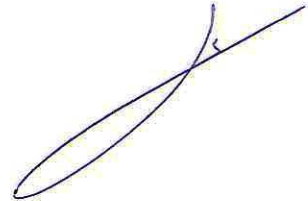
\$629,320.84

\$ 100,691.33

\$ 730,012.17


ROBERTO ESPINO RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

LOGIST & LOGIST ESPINO S DE RL DE CV





GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

ANEXO D

(DICTÁMEN PRESUPUESTAL)

1 HOJA

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

SOLICITUD: 0000024150 - 2024

Dependencia Solicitante: D0022 Delegación Puebla
 CCO División de Conservación
 22010005 M_OF ADMVAS DELEGACIONALES

Título Presupuestal:

Servicio: C. EQ. MED. CONSUL. ESPE.

Fecha Impresión: 26/08/2024 Fecha Validación: 26/08/2024

	Importe	Cuenta	Partida presupuestaria
Total Comprometido (en pesos):	\$ 3,523,293.08	42062508	35401 Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrume

COMROMETIDO MENSUAL (en pesos)													
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,523.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millennium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI _____
 CONTRATO IMSS _____

IMPORTE: \$ 3,523,293.08
 TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 08/100 MN

Mtro. Juan Antonio Arellano Méndez
 Autor es
 Jefe del Depto. de Conservación y Servicios Generales



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

ANEXO E

(CÉDULA DE EVALUACIÓN TÉCNICA)

107 HOJAS



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

CÉDULA REVISIÓN TÉCNICA,
ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15
LICITANTE: OMAR ROBLES CARCAÑO

DOCUMENTO SOLICITADO	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	MOTIVO DE RECHAZO
Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.	7.1	X		
DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PROPOSICIÓN TÉCNICA				
DOCUMENTO SOLICITADO	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	MOTIVO DE RECHAZO
Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, para suscribir las proposiciones.	7.2	X		
Escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley.	6 inciso A)	X		
Escrito de declaración de integridad, a través del cual manifiesta Bajo Protesta de Decir Verdad que por sí mismos o a través de interpósita persona, que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	6 inciso B)	X		
Que el licitante se obliga en caso de resultar adjudicado a liberar al instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que en su caso ocasione derivado de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas y otros derechos a nivel nacional e internacional.	6 inciso C)	X		
Escrito por el que manifiesta no encontrarse sancionado o impedido, por la Secretaría de la Función Pública.	6 inciso D)	X		
Escrito por el que manifiesta que conoce la Ley, su Reglamento, la presente convocatoria, sus anexos y, en su caso, las modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones	6 inciso E)	X		
Escrito en el que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad lo siguiente; para los efectos correspondientes con relación a la ADJUDICACIÓN que la empresa que represento es de nacionalidad mexicana conforme al artículo 35 del Reglamento de la Ley.	6 inciso F)	X		
Los licitantes deberán presentar Carta Bajo Protesta de No Conflicto De Intereses Artículo 49 Fracción IX de la Ley General De Responsabilidades Administrativas	6 inciso G)	X		
Convenio en términos de la legislación aplicable, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta sus proposiciones.	6 inciso H)	X		
Escrito bajo protesta de decir verdad, para los fines de esta ADJUDICACIÓN conocer el contenido de las bases, modelo de contrato, catálogo de conceptos y acta de junta (s) de aclaraciones (s) (en caso de aplicar), sujetándose a sus términos.	6 inciso J)	X		
Copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar con fotografía o cédula profesional), tratándose de personas físicas; y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición	6.1 inciso I)	X		
Copia del Registro Federal del Contribuyente (Persona Física o Moral)	6.1 inciso II)	X		
Copia del Registro patronal del IMSS y del INFONAVIT (Persona Física o Moral).	6.1 inciso III)	X		
Escrito bajo protesta de decir verdad anexo 12 (anexo doce) en el que manifiesta que sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del seguro social, conforme a lo siguiente: Que sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del seguro social, y que se encuentran al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, para tal efecto, exhibe en este acto las constancias correspondientes (constancia de pago y cedula de determinación de cuotas) debidamente emitidas por "el instituto", las cuales deben agregarse al anexo número 12 (anexo número doce). Lo anterior con Fundamento en los Artículos 12 y 15 de la Ley del Seguro Social.	6.1 inciso IV)	X		



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

**ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15**

Para personas Morales Copia de Acta constitutiva y en su caso sus respectivas modificaciones, donde especifique que su objeto social corresponde al servicio motivo del presente procedimiento de contratación, poder notarial del representante legal que firmara el contrato. Para personas Físicas Acta de Nacimiento o Carta de Naturalización R1 y/o R2 donde demuestre y/o especifique el objeto social. Para Ambos (Persona Moral o Física, Identificación Oficial Vigente y con Fotografía del representante legal, Cedula de Registro Federal de Contribuyentes, Comprobante de Domicilio con vigencia no mayor a 3 meses.	6.1 inciso VIII) y 2.2	X		
2.1. CALIDAD.		X		
Los licitantes deberán acompañar a su propuesta técnica los documentos siguientes:		X		
a) Escrito bajo protesta de decir verdad en papel membretado firmado por el licitante o su representante legal dirigido al IMSS, mediante el cual garantice la calidad de lo solicitado.		X		
b) Escrito bajo protesta de decir verdad que los servicios a suministrar tiene una garantía mínima de un año, la calidad de los insumos que presenten defectos de fabricación, vicios ocultos deberán ser sustituidos	2.1	X		
c) Escrito bajo protesta de decir verdad en papel membretado y debidamente firmado por el licitante o su representante legal dirigido al IMSS, mediante el cual manifiesta que el personal cuenta con los conocimientos y capacitación necesaria para realizar los servicios solicitados.		X		
La proposición técnica deberá contener la siguiente documentación:		X		
I. Descripción amplia y detallada de los servicios ofertados.		X		
II. En su caso, acompañada de folletos, catálogos y/o fotografías necesarios para corroborar las especificaciones y características del servicio.		X		
III. Escrito bajo protesta de decir verdad, donde se compromete que en caso de resultar ganador en este procedimiento, será responsable durante la prestación del servicio, de los daños o lesiones que afecten a los usuarios así como a terceros, como consecuencia de la prestación del servicio objeto del contrato que se le adjudique, por lo anterior se obliga a resarcir al Instituto de cualquier erogación que éste llegara a efectuar por este concepto, y además responderá ante el Instituto de las deficiencias en la prestación del servicio, así como cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en la convocatoria y en la legislación aplicable.		X		
IV. Escrito bajo protesta de decir verdad, firmada por el representante legal donde, en caso de resultar adjudicada, se compromete como empresario y patrón del personal que contrate para proporcionar los servicios, deberá de presentar una carta responsiva en donde indique que será el único responsable de las obligaciones contractuales en el ámbito laboral derivadas de las disposiciones legales y ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, comprometiéndose a responder en todas las reclamaciones que pudieran suscitarse durante el desarrollo de los mismos.		X		
V. Escrito bajo protesta de decir verdad que no subcontratará todo o partes del servicio.		X		
VI. Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, para los fines de este procedimiento, en su caso la empresa cuenta o no con cuando menos el 5% personal discapacitado con respecto a su planta de empleados, con antigüedad superior a seis meses.		X		
VII. Escrito manifestando que los precios propuestos no se presentan en condiciones desleales.		X		
VIII. Manual de calidad del participante, enfocado al servicio del procedimiento solicitado en las presentes bases.		X		
DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA				
DOCUMENTO SOLICITADO	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	
Original de la proposición económica por cada una de las partidas que oferte el licitante, cantidad, precio unitario, subtotal, y el importe total de los servicios ofertados, desglosando el I.V.A., del total de la partida.		X		



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

REVISÓ: ARQ. MARÍA HAIDEE VARELA GUTIERREZ

CARGO: ENC. DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENRALES

MATRICULA: 311220096

MOTIVO DE RECHAZO (EN CASO DE
APLICAR)

FIRMA: _____



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO POPULAR
UNIDAD DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
PROFESIONALES ESPECIALIZADOS
CIROACOSTEREA

ADJUDICACION DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MEDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.C.Z. No. 15



6.3
PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
VENTILADOR 4					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,-	NEBULIZADOR	PZA	1	\$18,419.47	\$18,419.47
2,-	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2	\$12,487.81	\$24,975.62
3,-	HUMIDIFICADOR	PZA	1	\$16,345.99	\$16,345.99
4,-	BATERIA	PZA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
5,-	CIRCUITO DE RESPIRACION DEL VENTILADOR	PZA	1	\$17,706.99	\$17,706.99
6,-	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1	\$12,484.24	\$12,484.24
7,-	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1	\$19,268.10	\$19,268.10
8,-	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
9,-	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 20200006472 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.				SUBTOTAL	\$199,955.23
				IVA	\$31,992.84
				TOTAL	\$231,948.07

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
GRUPO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
FARMACÉUTICOS Y TOTAL SALUD
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.G.Z. No. 15



6.3

PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
VENTILADOR 5					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,-	NEBULIZADOR	PZA	1	\$18,419.47	\$18,419.47
2,-	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2	\$12,487.81	\$24,975.62
3,-	HUMIDIFICADOR	PZA	1	\$16,345.99	\$16,345.99
4,-	BATERIA	PZA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
5,-	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1	\$17,706.99	\$17,706.99
6,-	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1	\$12,484.24	\$12,484.24
7,-	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1	\$19,268.10	\$19,268.10
8,-	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
9,-	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006473 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.				SUBTOTAL	\$199,955.23
				IVA	\$31,992.84
				TOTAL	\$231,948.07

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



ESTADO DE QUERÉTARO DEL ESTADO, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA, ADMINISTRATIVA
E INFORMATICA Y ATENCIÓN AL PACIENTE
C-01-000012

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS: 24-10-007/22,
H.C.Z. No. 15



6.3
PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
VENTILADOR 6					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,-	NEBULIZADOR	PZA	1	\$18,419.47	\$18,419.47
2,-	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2	\$12,487.81	\$24,975.62
3,-	HUMIDIFICADOR	PZA	1	\$16,345.99	\$16,345.99
4,-	BATERIA	PZA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
5,-	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1	\$17,706.99	\$17,706.99
6,-	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1	\$12,484.24	\$12,484.24
7,-	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1	\$19,268.10	\$19,268.10
8,-	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
9,-	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006474 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.				SUBTOTAL	\$199,955.23
				IVA	\$31,992.84
				TOTAL	\$231,948.07

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



ESTADO DE QUERÉTARO DEL SERVICIO SOCIAL
OFICINA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN GENERAL DE LICITACIONES PÚBLICAS

ADJUDICACION DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.C.Z. No. 15



6.3
PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
VENTILADOR 7					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.-	NEBULIZADOR	PZA	1	\$18,419.47	\$18,419.47
2.-	SENSOR DE OXIGENO	PZA	2	\$12,487.81	\$24,975.62
3.-	HUMIDIFICADOR	PZA	1	\$16,345.99	\$16,345.99
4.-	BATERIA	PZA	1	\$15,462.38	\$15,462.38
5.-	CIRCUITO DE RESPIRACIÓN DEL VENTILADOR	PZA	1	\$17,706.99	\$17,706.99
6.-	FILTRO BACTERIANO RESPIRATORIO	PZA	1	\$12,484.24	\$12,484.24
7.-	TURBINA CON SILENCIADOR 210 L/MIN.	PZA	1	\$19,268.10	\$19,268.10
8.-	MONITOR CON MEDICION VOLUMETRICA	PZA	1	\$55,286.92	\$55,286.92
9.-	MANTENIMIENTO A VENTILADOR MODELO SMART NNI 202000006471 MARCA MEDICA D CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$20,005.52	\$20,005.52
DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.				SUBTOTAL	\$199,955.23
				IVA	\$31,992.84
				TOTAL	\$231,948.07

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
CONTRATACIÓN

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.G.Z. No. 15



6.3
PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
ARCO EN C					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,-	TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION	PZA	1	\$66,776.22	\$66,776.22
2,-	TUBO DE RAYOS X	PZA	1	\$616,725.16	\$616,725.16
3,-	CABLES DE ALTA TENSION	PZA	1	\$206,899.41	\$206,899.41
4,-	TARJETA HT CONTROL	PZA	1	\$152,508.78	\$152,508.78
5,-	KIT DE TRANSISTORES DE ESTADO SOLIDO IGBT	PZA	1	\$111,768.19	\$111,768.19
6,-	TARJETA DE FILAMENTOS	PZA	1	\$134,611.02	\$134,611.02
7,-	TARJETA DE ROTOR	PZA	1	\$113,282.39	\$113,282.39
8,-	CONTROL DE KIT DE FRENOS DE MESA	PZA	1	\$91,202.19	\$91,202.19
9,-	MANTENIMIENTO A ARCO EN C MODELO HP2H22OVR13 NNI 200600097878 MARCA BMI CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$231,081.41	\$231,081.41
DOS MILLONES OCHOSIENTOS TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N.				SUBTOTAL	\$1,724,854.77
				IVA	\$275,976.76
				TOTAL	\$2,000,831.53

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.G.Z. No. 15



6.3
PROPUESTA ECONOMICA

CATALOGO DE CONCEPTOS					
EQUIPO DE RAYOS X					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.-	BANCO DE CAPACITORES	PZA	1	\$118,088.98	\$118,088.98
2.-	TUBO DE RAYOS X CON ÁNODO ROTATIVO DE RODIO, TUNGSTENO Y MOLIBDENO A 14 GRADOS MÁXIMO CAMPO DE RADIACIÓN 43 X 43 CM.	PZA	1	\$138,903.58	\$138,903.58
3.-	MODULO GENERADOR DE RAYOS X DE 30 KW 300 MA DE 0.1 MAS A 200 MAS EN PUNTO FOCAL GRANDE Y DE 0.1 MAS A 64MAS EN PUNTO FOCAL PEQUEÑO Y DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE 1MS A 5.3 S.	PZA	1	\$136,598.38	\$136,598.38
4.-	COLIMADOR DE RAYOS X	PZA	1	\$59,441.98	\$59,441.98
5.-	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE RAYOS X MODELO PRACTIS NNI 2000926021 MARCA PHILLIPS SERIE CAA381 CONSISTE EN:CAMBIO DE REFACCIONES, DESENSAMBLE, ENSAMBLE INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	\$42,228.10	\$42,228.10
				SUBTOTAL	\$495,261.02
				IVA	\$79,241.76
				TOTAL	\$574,502.78

QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 7.1

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO
QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERME POR MI MISMO SIN QUE
RESULTE NECESARIO ACREDITAR MI PERSONALIDAD JURÍDICA.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

**ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15**



Anexo 7.2

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO
QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERME POR MÍ MISMO, PARA
SUSCRIBIR LAS PROPOSICIONES.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA
CONVOCATORIA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22,
H.G.Z. No. 15

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACIÓN DIRECTA
LUGAR Y FECHA:

ACREDITACIÓN DEL LICITANTE

OMAR ROBLES CARCAÑO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUI ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASI COMO QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA EN LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA A NOMBRE Y REPRESENTACION : OMAR ROBLES CARCAÑO, ASI MISMO EXPRESO MI INTERES EN PARTICIPAR EN LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ROCO791025IS1	REGISTRO PATRONAL IMSS: Y46-37062-10-2	
DOMICILIO CALLE Y NUMERO: LAGO URON	No. Proveedor IMSS 0000 144262	
COLONIA: RINCON ARBOLEDAS	DELEGACION O MUNICIPIO PUEBLA	
CODIGO POSTAL: 72460	ENTIDAD FEDERATIVA PUEBLA	
TELEFONOS: 2221893474	FAX:	
No. DE LA ESCRITURA PUBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: N/A	CORREO ELECTRONICO: omarrc7910@gmail.com	FECHA N/A
		FOLIO MERCANTIL No. N/A FECHA LUGAR
NOMBRE, NUMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PUBLICO ANTE EL CUAL SE LE DIO FE DE LA MISMA N/A		
RELACION DE ACCIONISTAS N/A		
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)
DESCRIPCION DEL OBJETO SOCIAL: N/A		
REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA: N/A		
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE: OMAR ROBLES CARCAÑO		
DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES		
ESCRITURA PUBLICA NUMERO N/A	FECHA	FOLIO MERCANTIL No. N/A
NOMBRE, NUMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PUBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGO: N/A		

Puebla Pue. a 7 de noviembre de 2024

PROTESTO LO NECESARIO


OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso A

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO
QUE NO ME ENCUENTRO EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 50 Y
60 DE LA LEY.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

**ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15**



Anexo 6 inciso B

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA **ADJUDICACION DIRECTA**, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE POR MÍ MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, ME ABSTENDRÉ DE
ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL INSTITUTO, INDUZCAN O
ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U
OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS
PARTICIPANTES.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso C

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. No. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO
QUE ME OBLIGO EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO A LIBERAR AL INSTITUTO DE TODA
RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, MERCANTIL, PENAL O ADMINISTRATIVA QUE EN SU CASO
OCASIONE DERIVADO DE LA INFRACCIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, PATENTES, MARCAS Y OTROS
DERECHOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso D

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE NO ME ENCUENTRO SANCIONADO O IMPEDIDO, POR LA SECRETARÍA
DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso E

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE CONOZCO LA LEY, SU REGLAMENTO, LA PRESENTE CONVOCATORIA, SUS
ANEXOS Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE
ACLARACIONES.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso F

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE PARA LOS EFECTOS CORRESPONDIENTES CON RELACIÓN A LA
ADJUDICACIÓN QUE LA EMPRESA QUE REPRESENTO ES DE NACIONALIDAD MEXICANA
CONFORME AL ARTÍCULO 35 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso G

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE NO EXISTE CONFLICTO DE INTERESES DE ACUERDO AL ARTICULO 49
FRACCIÓN IX DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA
PRESENTE ADJUDICACIÓN.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso H

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE NO SE PARTICIPA DE MANERA CONJUNTA CON OTRA EMPRESA.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso I

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE LOS DOCUMENTOS COMO INE, CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL Y
COMPROBANTES DOMICILIARIOS SON DE CARÁCTER CONFIDENCIAL Y RESERVADOS
SOLO PARA FINES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6 inciso J

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE PARA LOS FINES DE ESTA ADJUDICACION DIRECTA, CONOZCO EL
CONTENIDO DE LAS BASES, MODELO DE CONTRATO, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ACTA
DE JUNTA DE ACLARACIONES, SUJETÁNDOME A SUS TÉRMINOS.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6.1 inciso II)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE A CONTINUACIÓN PRESENTO COPIA DEL REGISTRO FEDERAL DEL
CONTRIBUYENTE.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



ROCO791025IS1
Registro Federal de Contribuyentes

OMAR ROBLES CARCAÑO
Nombre, denominación o razón social

IdCIF: 17020485177
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
PUEBLA , PUEBLA A 25 DE ABRIL DE 2024



ROCO791025IS1

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	ROCO791025IS1
CURP:	ROCO791025HPLBRM05
Nombre (s):	OMAR
Primer Apellido:	ROBLES
Segundo Apellido:	CARCAÑO
Fecha inicio de operaciones:	01 DE ENERO DE 2004
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	01 DE ENERO DE 2004
Nombre Comercial:	

Datos del domicilio registrado

Código Postal:72460	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: LAGO URON	Número Exterior: 55
Número Interior:3	Nombre de la Colonia: RINCON ARBOLEDAS
Nombre de la Localidad: HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: PUEBLA
Nombre de la Entidad Federativa: PUEBLA	Entre Calle: 83 PONIENTE



Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, CP 06310, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país
Marca SAT 88 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

Y Calle: CALLE VENUS

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Construcción de obras de urbanización	25	20/02/2017	
2	Construcción de naves y plantas industriales	20	20/02/2017	
3	Construcción de inmuebles comerciales, institucionales y de servicios	15	20/02/2017	
4	Otros intermediarios de comercio al por mayor	10	20/02/2017	
5	Comercio al por mayor de otras materias primas para otras industrias	10	20/02/2017	
1	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial	10	01/07/2021	
6	Comercio al por menor de aceites y grasas lubricantes de uso industrial, aditivos y similares para vehículos de motor	10	17/11/2022	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	20/02/2017	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración anual de ISR. Personas Físicas.	A más tardar el 30 de abril del ejercicio siguiente.	20/02/2017	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Pago provisional mensual de ISR por actividades empresariales. Régimen de Actividades Empresariales y Profesionales	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o www.gob.mx/sfo".



Cadena Original Sello:
Sello Digital:

||2024/04/25|ROCO791025IS1|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888800000031||
uDdO13ZUWpGQSqwc5xmwm4SEZiAbfOZeBhDNgUct0sftjbLgMgHBNP4YcTfbZWdq0704cboE9hmdhmaH0Gq
D7z0g1EVLpBwIUf4LAPPfv7EGf5olNOQg6y4EglI/6G4KwRLLW38qRs8SxF1VdW3Mq9+USyFuTmwVmlVn64L
BXtE=

A handwritten signature in blue ink, likely of an official, located at the bottom right of the page.



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6.1 inciso III)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE A CONTINUACIÓN PRESENTO COPIA DEL REGISTRO PATRONAL DEL
IMSS Y DEL INFONAVIT.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Aviso de Registro Patronal Personas Físicas en el Régimen Obligatorio

Homoclave del formato	Folio
ARP-PF	1526914720972186086575
Fecha de publicación del formato en el DOF	
10 / 11 / 2015 DD MM AAAA	

Fecha de presentación de este aviso:	21 / 05 / 2018 DD MM AAAA	Fecha a partir de la cual surte efectos este movimiento:	21 / 05 / 2018 DD MM AAAA
--------------------------------------	------------------------------	--	------------------------------

Datos generales del patrón o sujeto obligado

Nombre(s): OMAR	Primer apellido: ROBLES	Segundo apellido: CARCAÑO
Nombre comercial: _____		
CURP: ROCO791025HPLBRM05	RFC: ROCO791025IS1	

Domicilio fiscal

Calle: LAGO URON	Número exterior: 55	Número interior: 3
<small>(Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)</small>		
Entre que calles: 83 PONIENTE	Calle posterior: CALLE VENUS	
Colonia: RINCON ARBOLEDAS	Localidad: PUEBLA	
<small>(Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)</small>		
Municipio o Delegación: PUEBLA	Estado o Distrito Federal: PUEBLA	Código postal: 72460
Teléfono fijo (lada y número): _____	Teléfono fijo (lada y número): _____	
Correo electrónico: _____		

Representante legal

Presenta poder:	Sí <input type="checkbox"/>
Nombre (s): _____	Primer apellido: _____
	Segundo apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____
Teléfono fijo (lada, número y ext.): _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____	

Datos del centro de trabajo por el que solicita el registro patronal

Domicilio		
Calle: DE LAGO URON	Número exterior: 55	Número interior: 3
<small>(Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)</small>		

De conformidad con los artículos 4 y 69-M, fracción V de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, los formatos para solicitar trámites y servicios deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación (DOF)*



Contacto:
 Paseo de la Reforma 476, P.B.
 Col. Juárez, Delegación
 Cuauhtémoc C.P. 06600 México D.F.
 Tel. 01 800 623 23 23
<http://atencion.contactoimss.com.mx>

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Entre que calles: _____	Calle posterior: _____	
Colonia: RINCÓN ARBOLEDAS <small>(Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)</small>	Localidad: HERÓICA PUEBLA DE ZARAGOZA	
Municipio o Delegación: PUEBLA	Estado o Distrito Federal: PUEBLA	Código postal: 72460
Teléfono fijo (lada y número): 22226417348	Teléfono fijo (lada y número): _____	
Correo electrónico: gagularjt@hotmail.com		

Datos de las personas autorizadas para presentar avisos de afiliación (hasta 3)

Persona autorizada 1

Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext. _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Persona autorizada 2

Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext. _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Persona autorizada 3

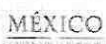
Nombre (s): _____	Primer Apellido: _____	Segundo Apellido: _____
RFC: _____	CURP: _____	
Teléfono fijo (lada y número): _____	Ext. _____	Teléfono móvil: _____
Correo electrónico: _____		

Clasificación de la actividad económica para el registro en el Seguro de Riesgos de Trabajo, manifestada por el patrón

Especificar su giro: COMERCIO AL POR MAYOR DE OTRAS MATERIAS PRIMAS PARA OTRAS INDUSTRIAS
Presta servicios de personal: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí Indique el número de centros de trabajo: _____ <input type="radio"/> Solicita registro patronal por clase: _____

Clasificación conforme al Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización

De conformidad con la información que se declara y con fundamento en los artículos 72, 73 y 75 de la Ley del Seguro Social y los artículos 1 fracción IV, 3, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 29, 30 y 196 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, manifiesto que este registro patronal tiene la siguiente clasificación:



Contacto:
 Paseo de la Reforma 476, P.B.
 Col. Juárez, Delegación
 Cuauhtémoc C.P. 06600 México D.F.
 Tel. 01 800 623 23 23
<http://atencion.contactoimss.com.mx>

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Clasificación	Clave	Descripción
División:	6	COMERCIO
Grupo:	66	COMPRAVENTA DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES Y AUXILIARES
Fracción:	664	COMPRENDE A LAS EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA COMPRA, ALMACENAMIENTO Y VENTA AL
Clase de riesgo:	II	Prima media del SRT: 1.13065

Datos de la actividad económica que declaró

Principales productos elaborados o servicios prestados

COMPRA VENTA DE MATERIALES	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Principales materias primas y materiales utilizados

TODO TIPO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Maquinaria y equipo utilizado [excepto equipo de transporte]

Número de Unidades	Nombre	Uso	No motorizados/ Motorizados no automatizados/ Automatizados/ Otros	Capacidad o Potencia
1	NA	NA	OTROS	NA
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Equipo de transporte utilizado

Número de Unidades	Nombre	Uso	Combustible o energía	Capacidad o Potencia
NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON EQUIPO DE	NO CUENTA CON
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Procesos de trabajo de la actividad del patrón o sujeto obligado

Procesos iniciales (descripción):

COMPRA DE MATERIALES

Procesos intermedios (descripción):

VENTA DE MATERIALES

Procesos finales (descripción):

ENTREGA DE MATERIALES

Personal

No. de trabajadores	Oficio u ocupación	No. de trabajadores	Oficio u ocupación
1	SERVICIO DE LIMPIEZA		

Actividades complementarias a la principal

Distribución o entrega de mercancías

- Con transporte propio
- Con transporte ajeno
- No distribuye, ni entrega

Servicios de instalación, reparación o mantenimiento a terceros



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



Anexo 6.1 inciso IV)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024.

EN RELACION A LA **ADJUDICACION DIRECTA**, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE MIS TRABAJADORES SE ENCUENTRAN INSCRITOS EN EL RÉGIMEN
OBLIGATORIO DEL SEGURO SOCIAL, CONFORME A LO SIGUIENTE:

QUE MIS TRABAJADORES SE ENCUENTRAN INSCRITOS EN EL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL
SEGURO SOCIAL, Y QUE SE ENCUENTRAN AL CORRIENTE EN EL PAGO DE LAS CUOTAS
OBRERO PATRONALES A QUE HAYA LUGAR, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY DEL
SEGURO SOCIAL, PARA TAL EFECTO, EXHIBE EN ESTE ACTO LAS CONSTANCIAS
CORRESPONDIENTES (CONSTANCIA DE PAGO Y CEDULA DE DETERMINACIÓN DE
CUOTAS) DEBIDAMENTE EMITIDAS POR "EL INSTITUTO",

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas IMSS
Del 22-ESTATAL PUEBLA
Subdel 22-PUEBLA SUR

OMAR ROBLES CARCA O
Y46 - 37062 - 10 - 2 R.F.C. ROCO791025IS1
DE LAGO URON 55 3 RINCON ARBOLEDAS PUEBLA PU
EBLA
C.P. 72460 MPIO. Y46 SEC. NOT. 13
6604 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTRAS MATE

Empresario: ¡Cumple a tiempo! Activa tu Buzón IMSS con tu e.firma del SAT vigente ingresa a: www.imss.gob.mx/buzonimss o llama al 8006232323 opción 5, opción 5 para mayor información. Solo tienes hasta el 1 de febrero de 2025.

	PATRONAL	OBRERA	SUMA
IMPORTE TOTAL:	2,182.92	202.42	2,385.34
Cuota Fija:	1,373.20		1,373.20
Excedente:	0.00	0.00	0.00
Prestaciones en Dinero:	113.36	40.48	153.84
Gastos Med. Pens. Art. 25:	170.04	60.72	230.76
Riesgos de Trabajo:	80.98		80.98
Invalidez y Vida Patronal:	283.40	101.22	384.62
Guarderías y Prestaciones Sociales:	161.94		161.94

Fecha Limite de Pago: 18/11/2024

PERIODO	PROPUESTA IMSS	PRIMA R. T.	CLASE RT	S.M.V	Fecha Sal Min	U.M.A. AL	U.M.A. DESDE	COTIZANTES	DIAS COT.
10 - 2024	241322148	0.50000	2	248.93	01/01/2024	31/01/2024 103.74	01/02/2024 108.57	2	62

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social		Apellidos y Nombre(s) del Asegurado						CURP								
MOVIMIENTOS		CUOTAS ENFERMEDADES Y MATERNIDAD														
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DÍAS	SALARIO DIARIO	CUOTA FIJA	EXCEDENTE PAT	OBR	PRESTACIONES EN DINERO PAT	OBR	GASTOS MEDICOS PENS. PAT	OBR	RIESGOS DE TRABAJO	INVALIDEZ Y VIDA PAT	OBR	GUARDERIAS Y PREST. SOC.	S U M A
		62 88 70 3370 2				AGUILAR MARTINEZ SOTERO GREGORIO						AUMS700422HPLGRT00				
1		31	261.20	686.60	0.00	0.00	56.68	20.24	85.02	30.36	40.49	141.70	50.61	80.97	1,192.67	
		03 22 92 9329 9				MORALES FLORES ANA SILVIA						MOFA921103MPLRLN00				
1		31	261.20	686.60	0.00	0.00	56.68	20.24	85.02	30.36	40.49	141.70	50.61	80.97	1,192.67	

Formato para el Patrón

INFORMACIÓN IMPORTANTE

1. Las cuotas obrero patronales de los seguros de Enfermedades y Maternidad; Invalidez y Vida; Riesgos de Trabajo; así como de Guarderías y Prestaciones Sociales, se causan por mes natural vencido y el patrón está obligado a determinarlas mediante la presentación de la cédula de determinación respectiva, y a efectuar el pago correspondiente, a más tardar el día 17 del mes inmediato siguiente. La determinación de cuotas debe ser presentada aun cuando no se efectúe oportunamente el pago del importe indicado en la misma.

2. El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) emite la presente "Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas Obrero Patronales" elaborada con los datos con que cuente de los movimientos afiliatorios comunicados al Instituto por los propios patrones y, en su caso, por sus trabajadores en los términos de la Ley del Seguro Social, para apoyar y facilitar a los patrones en el cumplimiento de sus obligaciones, donde se desglosan las cantidades a pagar por los diferentes conceptos determinados.

Si los importes emitidos por el IMSS no son modificados, se podrá efectuar el pago en las Entidades Receptoras autorizadas o mediante transferencia electrónica, utilizando la línea de captura disponible en <http://sipare.imss.gob.mx/siparewebapp/index.jsp>.

3. Cuando se hagan modificaciones a los datos e importes emitidos por el IMSS, los patrones deberán determinar el importe de las Cuotas Obrero Patronales, mediante el programa de cómputo autorizado y denominado "Sistema Único de Autodeterminación" (SUA), entregado gratuitamente por el IMSS; debiendo generar el archivo de pago correspondiente, mismo que será enviado al portal del IMSS <http://sipare.imss.gob.mx/siparewebapp/index.jsp>, para obtener una nueva línea de captura con la que deberá realizar el pago en las Entidades Receptoras autorizadas o mediante transferencia electrónica.

4. Se hace de su conocimiento que de conformidad con el artículo 39 de la Ley del Seguro Social, es obligación del patrón determinar y pagar el monto de las cuotas obrero patronales en las entidades receptoras autorizadas por el IMSS, quien está facultado en términos del artículo 39C de la Ley del Seguro Social para fijar en cantidad líquida mediante Cédula de Liquidación con las actualizaciones, recargos y multas correspondientes. Si el patrón o sujeto obligado incumpliera de forma total o parcial con las obligaciones a su cargo se hará efectivo a través del procedimiento administrativo de ejecución.

EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL





EXTRACTO DE NACIMIENTO

1206026



C.R.I.P. 00000000000000

EN NOMBRE DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE PUEBLA Y COMO DIRECTORA GENERAL DEL REGISTRO
 DEL ESTADO CIVIL DE PUEBLA CERTIFICO: QUE EN EL LIBRO
 NUMERO 9 DE NACIMIENTOS DEL AÑO 1979, EXISTE ASENTADA EL ACTA NUMERO 04349
 DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 1979, LEVANTADA EN JUZGADO DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL DE
SAN BALTAZAR CAMPECHE, PUEBLA, PUEBLA -Y LA CUAL CONTIENE LOS SIGUIENTES DATOS:

DATOS DEL REGISTRADO

NOMBRE OMAR ROBLES CARCAÑO
 HORA DE NACIMIENTO 03:00:00
 FECHA DE NACIMIENTO 25 DE OCTUBRE DE 1979
 LUGAR DE NACIMIENTO EN EL SEGURO SOCIAL DE SAN ALEJANDRO DE LA CD. DE PUEBLA
 FUE PRESENTADO VIVO
 SEXO MASCULINO
 DECLARO AMBOS

DATOS DE LOS PADRES

NOMBRE JOSE ALEJANDRO ROBLES RAMIREZ NACIONALIDAD MEXICANA
 NOMBRE FLOR MARIA CARCAÑO BAEZ NACIONALIDAD MEXICANA

NOMBRE DE LA PERSONA DISTINTA DE LOS PADRES QUE DECLARO EL NACIMIENTO

NACIONALIDAD

ESTA ACTA TIENE LAS SIGUIENTES ANOTACIONES:

SIN ANOTACION MARGINAL EN EL LIBRO DUPLICADO.

SELLO



DE CONFORMIDAD CON LO PRESCRITO EN LOS ARTICULOS 848 Y 849 DEL CODIGO CIVIL, SE EXPIDE LA
 PRESENTE CERTIFICACION EN EXTRACTO, EN PUEBLA
 EL DIA 27 DE MAYO DE 2016
 LA C. DIRECTORA GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

SECRETARIA GENERAL
 DE GOBIERNO
 DIRECCION GENERAL
 DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
 CENTRO DE LAS FUENTES

ELABORO Aracelia
 COTEJO: Aracelia

20328651

ORIGINALIC. GRACIELA SAAVEDRA VÁZQUEZ

NOMBRE

FIRMA

FOLIO DE SISTEMA: 965788

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE REGISTRO FISCAL



ROCO791025IS1
Registro Federal de Contribuyentes

OMAR ROBLES CARCAÑO
Nombre, denominación o razón social

IdCIF: 17020485177
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
PUEBLA , PUEBLA A 25 DE ABRIL DE 2024



ROCO791025IS1

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	ROCO791025IS1
CURP:	ROCO791025HPLBRM05
Nombre (s):	OMAR
Primer Apellido:	ROBLES
Segundo Apellido:	CARCAÑO
Fecha inicio de operaciones:	01 DE ENERO DE 2004
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	01 DE ENERO DE 2004
Nombre Comercial:	

Datos del domicilio registrado

Código Postal:72460	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: LAGO URON	Número Exterior: 55
Número Interior:3	Nombre de la Colonia: RINCON ARBOLEDAS
Nombre de la Localidad: HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: PUEBLA
Nombre de la Entidad Federativa: PUEBLA	Entre Calle: 83 PONIENTE



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE REGISTRO FISCAL

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país:
(+52) 55 627 22 728

Y Calle: CALLE VENUS

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Construcción de obras de urbanización	25	20/02/2017	
2	Construcción de naves y plantas industriales	20	20/02/2017	
3	Construcción de inmuebles comerciales, institucionales y de servicios	15	20/02/2017	
4	Otros intermediarios de comercio al por mayor	10	20/02/2017	
5	Comercio al por mayor de otras materias primas para otras industrias	10	20/02/2017	
1	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial	10	01/07/2021	
6	Comercio al por menor de aceites y grasas lubricantes de uso industrial, aditivos y similares para vehículos de motor	10	17/11/2022	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	20/02/2017	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración anual de ISR. Personas Físicas.	A más tardar el 30 de abril del ejercicio siguiente.	20/02/2017	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Pago provisional mensual de ISR por actividades empresariales. Régimen de Actividades Empresariales y Profesionales	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2017	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto

Av. Héroles 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país:
(+52) 55 627 22 728

Cadena Original Sello:
Sello Digital:

||2024/04/25|ROCO791025IS1|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888800000031||
uDdO13ZUWpGQsqwc5xmwm4SEZiAbfOZeBhDNgUct0sftjbLgMgHBNP4YcTfbZWdq0704cboE9hmdhmaH0Gq
D7z0g1EVLpbwIUf4LAPPfV7EGf5olNOQg6y4Egl/6G4KwRLLW38qRs8SxF1VdW3Mq9+USyFuTmwVmIVn64L
BXtE=

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,
Ciudad de México. RFC: CSS16030CP7

ESTRADA CRUZ FCO JAVIER

LAGO HURON 55 3
ESQ 58 PTE
RINCON ARBOLEDAS 08HC.P.72460
PUEBLA,PUE.

TOTAL A PAGAR:

\$64

(SESENTA Y CUATRO PESOS M.N.)

NO. DE SERVICIO:258220302129

RMU:72460 22-03-14 EACF-661105 005 CFE

CUENTA:08DV08A010865380

LÍMITE DE PAGO:21 OCT 24

CORTE A PARTIR:22 OCT 24

TARIFA:01 **NO. MEDIDOR:**XH009K

MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:1

PERIODO FACTURADO:05 AGO 24-04 OCT 24



Concepto	Lectura actual		Lectura anterior		Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida <input checked="" type="checkbox"/>	Estimado <input type="checkbox"/>	Medida <input checked="" type="checkbox"/>	Estimado <input type="checkbox"/>			
Energía (kWh)		467		461	6		
Basico					6	1.047	6.28



Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista					Desglose del importe a pagar	
Concepto	\$	\$/kW	\$/kWh	Importe (MXN)	Concepto	Importe (MXN)
Suministro	0.00	0.00	0.00	0.00	Energía	52.35
Distribución	0.00	0.00	0.00	0.00	IVA 16%	8.38
Transmisión	0.00	0.00	0.00	0.00	Fac. del Periodo	60.73
CENACE	0.00	0.00	0.00	0.00	DAP(2)	3.40
Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	Adeudo Anterior	63.73
Capacidad	0.00	0.00	0.00	0.00	Su Pago	-63.00
SCnMEM(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	Total	64.86

Fecha, hora y lugar de Impresión:30/11/2024 11:20:15hrs16 de SeptiembreNo 8901Col. JardínPueblaPueblaMéxicoCP 72450

(1) SCnMEM: Costos relacionados con los servicios del Mercado. (2) DAP: Derecho al Alumbrado Público. (3) Cargos o créditos: Diversos conceptos que se pueden incluir en el aviso recibo relacionados con el suministro.



72460 22-03-14 EACF-661105 005 CFE
01 258220302129 241021 00000064 6



08DV08A010865380Repartir

CFE-contigo



\$64

(SESENTA Y CUATRO PESOS M.N.)



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



2.1 CALIDAD

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE:

- a) GARANTIZO LA CALIDAD DE LO SOLICITADO.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



2.1 CALIDAD

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE:

B) LOS SERVICIOS A SUMINISTRAR TIENE UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO, LA CALIDAD
DE LOS INSUMOS QUE PRESENTEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN, VICIOS OCULTOS
DEBERÁN SER SUSTITUIDOS

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



2.1 CALIDAD

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE:

C) EL PERSONAL CUENTA CON LOS CONOCIMIENTOS Y CAPACITACIÓN NECESARIA PARA
REALIZAR LOS SERVICIOS SOLICITADOS.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



TECNICA I

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS SERVICIOS OFERTADOS

EN RELACION A LA **ADJUDICACION DIRECTA**, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15".

EN EL CASO DE LOS VENTILADORES CONTAMOS CON UN DIAGNÓSTICO INICIAL COMPLETO EL CUAL INVOLUCRA LA REVISIÓN VISUAL Y FÍSICA, EN ESTE PUNTO SE REALIZA UNA INSPECCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO PARA IDENTIFICAR DAÑOS VISIBLES EN COMPONENTES EXTERNOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PANTALLAS, BOTONES, Y CARCASAS. DE ESTA MANERA SE HACE UNA EVALUACIÓN OPERATIVA QUE CONSISTE EN EL ENCENDIDO DEL EQUIPO Y MONITOREO DEL COMPORTAMIENTO PARA DETECTAR FALLAS EN EL FLUJO DE AIRE, PRESIÓN, ALARMAS O FUNCIONES ANORMALES. ASI MISMO PROCEDEMOS CON LA LECTURA DE CÓDIGOS DE ERROR, LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA DE LOS ERRORES REGISTRADOS EN EL SISTEMA. POR ÚLTIMO, SE ANALIZA EL HISTORIAL DE FALLAS, CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL HISTORIAL DEL EQUIPO PARA IDENTIFICAR PATRONES RECURRENTES Y FALLAS PREVIAMENTE REPORTADAS.

INTERVENCIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA TOMANDO EN CUENTA VARIOS PUNTOS A CORREGIR LOS CUALES SON LOS SIGUIENTES REPARACIÓN DE COMPONENTES: YA SEA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, MOTORES, SENSORES, PANTALLAS, VÁLVULAS, SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y OTROS COMPONENTES SEGÚN EL DIAGNÓSTICO REALIZADO ASÍ MISMO EL USO EXCLUSIVO DE PIEZAS ORIGINALES O COMPATIBLES CERTIFICADAS PARA ASEGURAR EL DESEMPEÑO Y CUMPLIMIENTO DE



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



NORMATIVAS. OTRO PUNTO A TOMAR EN CUENTA ES LA CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO, PRESIÓN Y MEZCLA DE GASES PARA CUMPLIR CON LOS VALORES ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE. Y POR ÚLTIMO LA ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE/FIRMWARE: EN CASO DE SER NECESARIO, INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE PARA MEJORAR LA FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD DEL EQUIPO.

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INTEGRAL, ESTE PUNTO ES DEMASIADO IMPORTANTE YA QUE SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE SIMULACIÓN DE USO REAL PARA EVALUAR LA FUNCIONALIDAD BAJO DIFERENTES CONFIGURACIONES Y ESCENARIOS CLÍNICOS. SE HACE UNA VALIDACIÓN DE ALARMAS Y CONTROLES ESTO QUIERES DECIR QUE SON PRUEBAS EXHAUSTIVAS PARA GARANTIZAR QUE LAS ALARMAS SONORAS Y VISUALES RESPONDAN ADECUADAMENTE A LOS PARÁMETROS CRÍTICOS ESTABLECIDOS. POSTERIORMENTE LA VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA ESTA ES LA EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA GARANTIZAR QUE NO HAYA RIESGOS DE CORTOCIRCUITO, SOBRECALENTAMIENTO O FALLOS DE CONEXIÓN A TIERRA.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ESPECIALIZADA, ESTE ES UNO DE LOS PUNTOS EN LOS QUE MAYORMENTE NOS ENFOCAMOS, YA QUE PARTE DE LA ORGANIZACIÓN QUE NOSOTROS COMO EMPRESA TENEMOS, ES DEJAR UN TRABAJO DE CALIDAD Y DE ACUERDO A LAS ESTIPULACIONES IMPUESTAS POR EL CLIENTE, TOMANDO EN CUENTA TODOS ESTOS PUNTOS MENCIONADOS PROCEDEMOS CON LA LIMPIEZA INTERNA CONSISTENTE EN EXTRACCIÓN DE POLVO Y SUCIEDAD ACUMULADA EN LOS CIRCUITOS INTERNOS UTILIZANDO HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA NO DAÑAR COMPONENTES DELICADOS. LA DESINFECCIÓN EXTERNA SE REALIZA CON EL USO DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA ELIMINAR PATÓGENOS EN LAS SUPERFICIES EXTERIORES SIN COMPROMETER LOS MATERIALES DEL EQUIPO. Y POR ÚLTIMO EL REEMPLAZO DE FILTROS, INSTALACIÓN DE FILTROS NUEVOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA ASEGURAR UN FLUJO DE AIRE LIMPIO Y SEGURO.



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



POR ÚLTIMO, SE REALIZA UN REPORTE TÉCNICO EN EL CUAL SE INFORMA EL ESTADO ACTUAL DEL EQUIPO, EN ESTE CASO SE ANEXA EL DIAGNÓSTICO INICIAL, REPARACIONES REALIZADAS, PIEZAS REEMPLAZADAS, PRUEBAS EFECTUADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS, LOS REGISTRO DE LAS CALIBRACIONES Y PARÁMETROS FINALES AJUSTADOS EN EL EQUIPO.

ASÍ MISMO SE HACEN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS QUE SON SUGERENCIAS SOBRE EL CUIDADO Y MANEJO OPTIMO PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.

TENEMOS COMO OBJETIVO RESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO, SEGURO Y CONFIABLE DEL EQUIPO DE RAYOS X MEDIANTE UNA INTERVENCIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA QUE ABARCA LAS SIGUIENTES ETAPAS:

DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL EQUIPO

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES EXTERNOS, COMO PANELES, CABLES, CONEXIONES, TUBOS DE RAYOS X, GENERADOR, DETECTORES Y CONSOLA DE CONTROL. INSPECCIÓN VISUAL PARA IDENTIFICAR DAÑOS VISIBLES, CORROSIÓN, ACUMULACIÓN DE POLVO O SUCIEDAD QUE PUEDAN INTERFERIR CON EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO.

SE REALIZAN LAS PRUEBAS OPERATIVAS CONSISTENTES EN EVALUACIÓN FUNCIONAL PARA IDENTIFICAR FALLAS EN LA GENERACIÓN DE IMÁGENES, LA EMISIÓN DE RADIACIÓN, EL POSICIONAMIENTO DEL TUBO O DEL BRAZO MECÁNICO, Y EL SOFTWARE DEL SISTEMA. PRUEBAS ESPECÍFICAS DE ENCENDIDO, CALIBRACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DE IMAGEN.

REVISIÓN DEL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO INTERNO, INCLUYENDO ANÁLISIS DE ERRORES O FALLAS ALMACENADAS EN EL SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO DEL EQUIPO. REVISIÓN DEL REGISTRO DE MANTENIMIENTOS PREVIOS, REPORTES DE FALLAS Y USO DEL EQUIPO PARA IDENTIFICAR PATRONES DE DESGASTE O PROBLEMAS RECURRENTES.

TOMANDO EN CUENTA ESTOS PUNTOS SE PROCEDE A LA SUSTITUCIÓN O REPARACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, ELECTRÓNICAS, ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS DEFECTUOSAS,



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



INCLUYENDO TUBOS DE RAYOS X, COLIMADORES, GENERADOR DE ALTA TENSIÓN, Y SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN. REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS EXCLUSIVAMENTE CON REFACCIONES ORIGINALES O COMPATIBLES CERTIFICADAS POR EL FABRICANTE.

POSTERIORMENTE SE REALIZAN LOS SIGUIENTES PUNTOS QUE CORRESPONDEN A:

- RECALIBRACIÓN DEL SISTEMA PARA ASEGURAR LA PRECISIÓN EN LA EMISIÓN DE RAYOS X, ALINEACIÓN DEL HAZ Y POSICIONAMIENTO DEL TUBO.
- AJUSTE DE PARÁMETROS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA IMAGEN, TIEMPO DE EXPOSICIÓN Y DOSIS DE RADIACIÓN.
- INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE PARA GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD Y EL MEJOR DESEMPEÑO DEL EQUIPO.
- INSPECCIÓN Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL TUBO DE RAYOS X PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTOS QUE PUEDAN COMPROMETER LA FUNCIONALIDAD.

DESPUÉS DE LA REPARACIÓN DEL EQUIPO SE HACEN LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE IMAGEN QUE CONSISTEN EN VERIFICACIÓN DEL CONTRASTE, RESOLUCIÓN Y CLARIDAD DE LAS IMÁGENES GENERADAS PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES CLÍNICOS. LAS PRUEBAS DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA QUE SON VALIDACIÓN DE LA CORRECTA EMISIÓN DE RADIACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE QUE LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LAS NORMATIVAS INTERNACIONALES. Y POR ÚLTIMO LA EVALUACIÓN DE ALARMAS Y CONTROLES QUE SON LA REVISIÓN EXHAUSTIVA DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS DE SEGURIDAD, BOTONES DE PARO DE EMERGENCIA, Y CONTROLES OPERATIVOS.

PARA EL MANTENIMIENTO DEL ARCO EN C VAMOS A TOMAR EN CUENTA LOS SIGUIENTES PUNTOS:



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



VERIFICACIÓN DE COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS, COMO EL BRAZO EN C, CARCASAS, SISTEMAS DE GIRO, PANEL DE CONTROL, MONITORES Y CABLES DE CONEXIÓN. IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS VISIBLES, DESGASTE O PIEZAS CON SIGNOS DE FALLO MECÁNICO O ELÉCTRICO.

SE REALIZA LA EVALUACIÓN OPERATIVA:

ENCENDIDO Y PRUEBA INICIAL DEL EQUIPO PARA DETECTAR PROBLEMAS EN EL MOVIMIENTO DEL BRAZO EN C, CALIDAD DE IMAGEN, EMISIÓN DE RADIACIÓN, Y RESPUESTA DE CONTROLES.

VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, COMO FRENOS MECÁNICOS, INTERLOCKS Y ALARMAS.

SE OBSERVA EL DIAGNÓSTICO DE ERRORES;

ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE ERROR Y ALERTAS GENERADAS POR EL SISTEMA MEDIANTE SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO COMPATIBLE CON EL MODELO BMI HP2H22OVR13.

IDENTIFICACIÓN DE INCONSISTENCIAS EN PARÁMETROS COMO VOLTAJE, CORRIENTE O ALINEACIÓN DEL SISTEMA DE EMISIÓN DE RAYOS X.

REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

INTERVENCIÓN EN COMPONENTES ELECTRÓNICOS CRÍTICOS COMO FUENTE DE ALTA TENSIÓN, SENSORES, PLACAS DE CIRCUITO, MONITORES, Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES.

AJUSTE O REPARACIÓN DEL SISTEMA DE MOVIMIENTO DEL BRAZO EN C, INCLUYENDO MOTORES, ENGRANAJES Y RODAMIENTOS.

SUSTITUCIÓN DE PIEZAS:

REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS O DESGASTADAS CON REPUESTOS ORIGINALES DE BMI O EQUIVALENTES CERTIFICADOS.



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



SUSTITUCIÓN DE CABLES, CONECTORES Y COMPONENTES ELÉCTRICOS SEGÚN SEA NECESARIO.

CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS TÉCNICOS:

AJUSTE DE PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN, INTENSIDAD DE RAYOS X, Y RESOLUCIÓN DE IMAGEN PARA GARANTIZAR QUE EL EQUIPO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE ALINEACIÓN MECÁNICA PARA ASEGURAR LA PRECISIÓN DEL POSICIONAMIENTO DEL BRAZO EN C.

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN:

INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADORES, DISIPADORES Y CONDUCTOS DE AIRE PARA PREVENIR SOBRECALENTAMIENTOS.

REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE.

SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INTEGRAL CONSISTENTES EN:

- PRUEBAS DE CALIDAD DE IMAGEN:

EVALUACIÓN DE LA CLARIDAD, CONTRASTE Y RESOLUCIÓN DE LAS IMÁGENES OBTENIDAS PARA GARANTIZAR QUE CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES DIAGNÓSTICOS.

COMPROBACIÓN DE LA UNIFORMIDAD EN LA EMISIÓN DE RAYOS X Y CORRECCIÓN DE ANOMALÍAS SI SE DETECTAN.

- PRUEBAS DE MOVILIDAD Y CONTROL:

EVALUACIÓN DEL MOVIMIENTO DEL BRAZO EN C EN TODOS LOS EJES (ROTACIÓN, INCLINACIÓN Y DESPLAZAMIENTO), ASEGURANDO UN FUNCIONAMIENTO SUAVE Y PRECISO.

COMPROBACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS FRENOS Y SISTEMAS DE BLOQUEO.



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



- VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD:

CONFIRMACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DE ALARMAS, SENSORES Y PROTECCIONES
CONTRA SOBRECARGA O MAL USO.

VERIFICACIÓN DEL CORRECTO AISLAMIENTO Y TIERRA FÍSICA DEL EQUIPO PARA
GARANTIZAR LA SEGURIDAD ELÉCTRICA.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



Ventilador Volúmetrico neonatal, pediátrico y adulto, controlado por volúmen y presión.

Ventilador Volumétrico SMART

A handwritten signature or logo in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines.

Diseño basado en hechos simples

• Especial para unidades de cuidados intensivos, sabemos que su objetivo es mejorar la condición crítica del paciente con afectaciones pulmonares.

• Smart cuenta con una extensa gama de modos ventilatorios y es ideal para uso en Unidades de Cuidados Intensivos.

• Funciones que satisfacen necesidades actuales, adaptado a diferentes entornos clínicos.

Un ventilador integral que se ajusta a los ambientes de UCI más estrictos.

El ventilador SMART es de tamaño compacto, que cubre todas las necesidades de ventilación, ya que cuenta con modos ventilatorios controlados por presión y volumen y sus variaciones, así como funciones que cubren la gama de ventiladores para cuidados intensivos.

Cuenta con características únicas tales como, presentación en pantalla de:

- Hasta 5 formas de onda
- 3 lazos simultáneos
- Todos los valores numéricos de funciones medidas
- Código de colores de formas de onda y parámetros codificado para Presión, Flujo, Volumen, CO2 y SpO2

Paquete opciones UCI

- APRV
- PRVC
- ATRC
- Herramienta PV

Monitoreo extenso

- 72 hrs de curva de tendencias y presentación tabular
- 5000 eventos
- CO2 Medición Volumétrica
- Espacio muerto en vía aérea
- Eliminación de CO2
- P0.1
- NIF
- RSBI
- Terapia O2
- Sistema proporcional inteligente de enriquecimiento de O2

- Flujo ajustable por el usuario
- Ciclado inteligente en todos los modos ventilatorios
- Cambio automático
- Mejora la sincronía con el paciente

SMART cuenta con pantalla policromática de 15.6" tecnología LCD/TFT ajustable que permite giro de 180° para mejor posicionamiento del del usuario

Todos los parámetros de ventilación ajustables por el usuario, así como los Indicador y ajuste de los límites de alarma

Alarmas auditivas y visuales con código de colores en 3 niveles

Ajustes de alarmas automático

Operación amigable e intuitiva en la rutina diaria

Fácil de operar

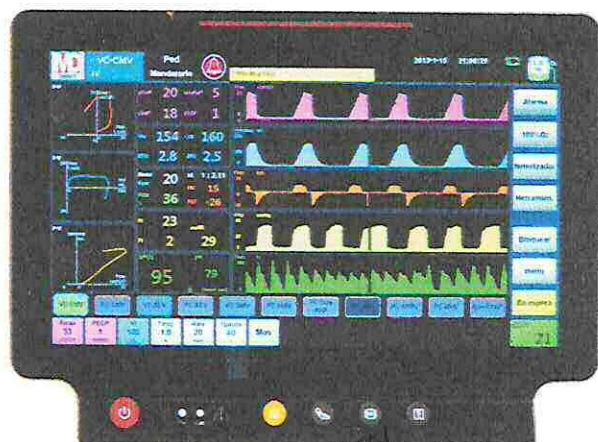
Todo el sistema se encuentra en idioma Español. Su operación se realiza a través de pantalla sensible al tacto "touch screen" teclas de membrana y perilla selectora para ajuste de los parámetros de control; Volumen, presión, flujo, FiO2, Frecuencia respiratoria, tiempo insp, pausa insp y esp, etc.

- Permite operación para funciones especiales como nebulizador, monitoreo de la FiO2, sistema de compensación de fugas.
- Permite la colocación de accesorios como, humidificador con cámara, sistema de mangueras, mascarilla, filtros, sensor de temperatura, sensor de flujo y O2, entre otros.

Funciones versátiles que encontrará en un solo dispositivo

Sabemos que el cuidado del paciente es muy importante por lo que hemos diseñado un soporte total del equipo en caso de falla de energía eléctrica.

El ventilador SMART está basado en una turbina de alta eficiencia con silenciador integrado, ideal para ser usado en UCI, sus pacientes están siempre bajo el apoyo y la protección sin importar las Condiciones hospitalarias.



También, con nuestra solución de monitorización de pacientes de gran alcance, los datos del paciente pueden ser retenidos y transferidos sin problemas.

Terapia invasiva- intubación a la cabecera

- Extensos modos de ventilación
- Mainstream CO2 (Flujo principal)
- ATRC
- Indicadores de desentubación

Terapia no invasiva- NIV y terapia de O2

- Excepcional capacidad de compensación de fugas
- Ciclo inteligente para una mejor sincronía de respiración
- Monitoreo de CO2 y SpO2 integrado

Para un transporte veloz dentro del Hospital

- Transporte Intrahospitalario
- 4 ruedas de doble rodaja antistáticas de 5"
- Carro de aluminio y acero inox
- Peso ligero (≈ 9,8 kg)
- Hasta 4 horas de apoyo gracias a la batería interna
- Flujo lateral de CO2
- 20000 horas de trabajo de la turbina

Potente turbina incorporada que proporciona hasta 210 L / min que puede satisfacer la mayoría de las necesidades críticas de los pacientes. libre de mantenimiento.

Medica D, está comprometida a proteger su inversión mediante el desarrollo continuo de características que puedan mejorar la atención al paciente así como los resultados, que se instalarán sin costo adicional.

2 Tipos de opciones para EtCO2

Podemos instalar el flujo principal o flujo lateral como opción de medición de EtCO2.

Soluciones flexibles que se ajustan a las necesidades de su departamento.

2 Funciones adicionales con respecto a la oxigenación del pacien Proporcionamos medición de SpO2, CO2 y Terapia de O2, además, permite la medición SpO2, O2 incluso cuando el

Diseño basado en hechos simples

Especial para unidades de cuidados intensivos, sabemos que su objetivo es mejorar la condición crítica del paciente con afectaciones pulmonares.

Smart cuenta con una extensa gama de modos ventilatorios y es ideal para uso en Unidades de Cuidados Intensivos.

Funciones que satisfacen necesidades actuales, adaptado a diferentes entornos clínicos.

Un ventilador integral que se ajusta a los ambientes de UCI más estrictos.

El ventilador SMART es de tamaño compacto, que cubre todas las necesidades de ventilación, ya que cuenta con modos ventilatorios controlados por presión y volumen y sus variaciones, así como funciones que cubren la gama del ventiladores para cuidados intensivos.

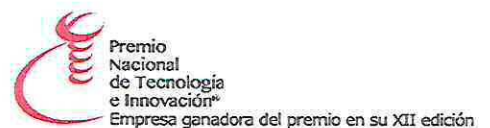




Ventilador SMART

Ventilador volumétrico para pacientes
Neonatales, Pediátricos y Adultos.

El ventilador volumétrico SMART es un equipo electromecánico de alta tecnología; Controlado por microprocesadores, diseñado para su uso como soporte de vida en apoyo ventilatorio con pacientes; Neonatales, Pediátricos y Adultos que necesitan apoyo ventilatorio cuando tienen comprometida la función respiratoria.



DEFINICIÓN / DESCRIPCIÓN

Ventilador tecnológicamente avanzado, totalmente controlado por microprocesador, integrada con una potente turbina. Para soporte ventilatorio a pacientes pediátricos y neonatales y pacientes adultos. Para cuidados intensivos. Cuenta con sistema de selección y ajuste de los valores de todos los parámetros de control.



Imagen 1. Ventilador Smart



Válvula de Exhalación



Fácil ambiente de operación



Humidificador servo controlado (Opcional)



Sistema de desplazamiento (Opcional)

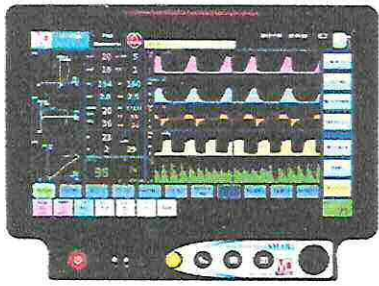


Imagen 2. Pantalla del Ventilador

Interface:

Pantalla interconstruida a color LCD/TFT de 15.6 pulgadas (39.6cm) integrada (No superpuesta al equipo) con tecnología sensible al tacto, que muestra gráficas, curvas en tiempo real, datos numéricos, configuración de alarmas priorizadas en tiempo real, parámetros de control, modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento, configurable por el usuario. Teclado de membrana y perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control. Pantalla que garantiza protección contra la caída vertical de agua goteando desde cualquier punto. Con grado de protección contra el ingreso de agua por goteo y nebulizada, IPX1. De fácil limpieza. Todo el sistema en idioma español. Configurable por el usuario. Peso del equipo 17 Kg.

Interface gráfica configurable

- Programa automáticamente los parámetros y alarmas de ventilación de acuerdo al peso corporal ideal del paciente.
- Visualización gráfica (bucles, datos y eventos)
- Actualización de software por USB
- Despliegue de 3 lazos y 3 curvas de ventilación de forma simultanea
- Medición de puntos de inflexión en todos los lazos.
- Capacidad a futuro de medición de CO2
- Seguro de teclado con botón para bloquear pantalla, para evitar cambios involuntarios en la programación

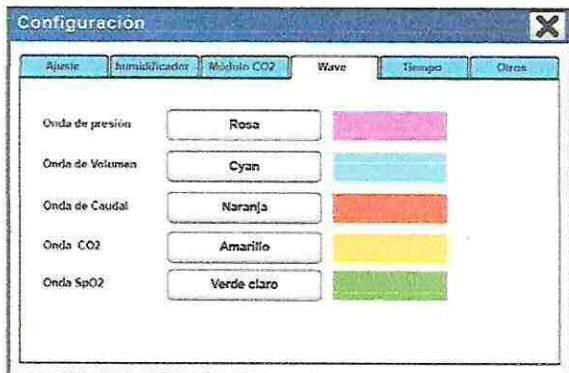


Imagen 3. Configuración del color de las graficas

Graficas en tiempo real

- Lazo de Flujo vs Volumen
- Lazo de Presión vs Volumen
- Lazo de Presión vs Flujo
- Curva Volumen - Tiempo
- Curva Flujo - Tiempo
- Curva Presión - Tiempo
- Curvas de presión Intrapulmonar

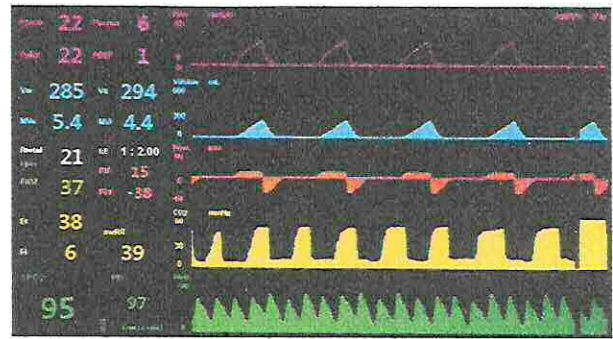


Imagen 4. Área de formas de Curvas

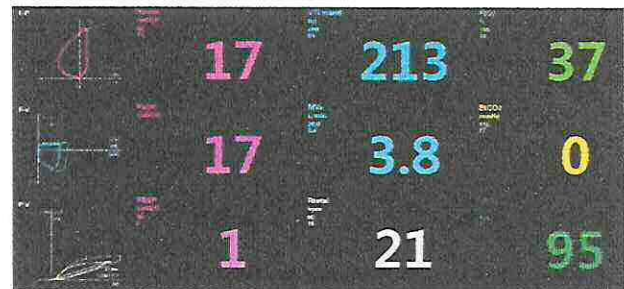


Imagen 5. Pantalla con números grandes

Parámetros monitorizados, desplegados en pantalla:

-P. insp. pico	-RSB	-Resistencia R
-P. media via aérea	-Ti/Total	-Resist. Inp y Esp.
-Pplateau	-VM Spont	-WOB paciente
-PEEP	-VM Total.	-WOB total
-Cálculo Ptraq	-Peepi	-Vt Fuga
-PEEP I	-MVi	-FR total
-PEEP I auto mediciones	-T. Insp total	-WOB Trabajo cálculo y gráfico
	-VTe, VTi	-FR
-Vte mand	-T. Esp total	-FR Spont
-VM Spont total	-PIF	-FIO ₂

-Vol. Corriente

-PEF

-Dist. Estática

Modos ventilatorios

- **VC-CMV** Volumen Control - Ventilación Mandatoria Controlada
- **PC-CMV** Presión control - Ventilación Mandatoria Controlada
- **VC-ACV** Volumen Control - Ventilación Asistida - Controlada
- **PC-ACV** Presión Control - Ventilación Asistida - Presión Controlada
- **VC-SIMV** Volumen control - Ventilación Mandatoria Intermitente con Presión Soporte
- **PC-SIMV** Sincronizada Presión control- Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada con Presión Soporte
- **Dual PAP** Ventilación Dual PAP (ventilación con 2 niveles de presión)
- **PC-AMV** Presión Control- Ventilación Mandatoria Asistida
- **APRV** Ventilación con Liberación de Presión en vías aérea (Ventilación controlada por presión y regulada por volumen)
- **PC-MMV** Presión Control - Volumen Minuto Mandatorio
- **PRVC** Ventilación Controlada por Volumen Regulada por Presión, con garantía en volumen automática para CPAP y SIMV (todo tipo de pacientes)
- **Spn CPAP** Ventilación Espontanea - Presión Positiva Continua en las Vías Aéreas. CPAP espontaneo con línea de base elevada, con garantía de volumen
- **TCPLV** Ventilación controlada por presión en neonatos, ciclada por tiempo y limitada en presión
- **PSV** Presión Soporte para todo tipo de pacientes.



Imagen 6. Pantalla de configuración

Mecanismo de disparo por presión y flujo

- Trigger por presión 0.3-20 cmH2O
- Trigger por flujo 0 -15 lpm por debajo de PEEP



-Vti spont

-Rel I:E

-Dist. Dinámica

Funciones adicionales

Imagen 7. Sensor de flujo reusable neonatal, pediátrico y adulto marca Medica D

- Programación del circuito de paciente (Adulto, pediátrico, neonatal)
- Selección de tipo de onda: desacelerada y cuadrada
- Sensor de Flujo proximal (neonatal y adulto/pediátrico)
- Ventilación de respaldo para apnea

Monitoreo y despliegue de curvas de presión intra-pulmonar
Calculadora IBW para ventilación por peso ideal corporal
función del sexo y por tipo de paciente.

Puerto de salida para nebulizador eléctrico, interconstruido al equipo

Con función de nebulización para pacientes neonatales que permite compensación de volumen de 5 L/min.

Presión Soporte (PSV) para todo tipo de pacientes.
Cálculo del índice P0.1 y medición de AutoPEEP.

Función de 100% O2 activado por el usuario, proporcionado durante 2 minutos.

Ventilación no invasiva para todos los pacientes.

Controles de ventilación invasiva y ventilación no invasiva (NIV) para todos los pacientes (Adulto, pediátrico, neonatal).
Ventilación limitada por presión ciclada por tiempo para neonatos en los modos de ventilación: asisto-control, SIMV y ventilación con presión de soporte
Ventilación en dos niveles de presión por Bi level para el modo de ventilación no invasiva (VNI)

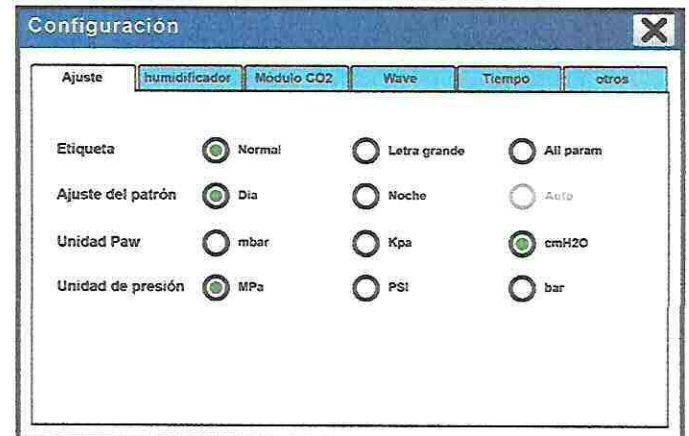


Imagen 8. Ajustes del sistema

Respaldo en caso de Apnea

La ventilación de apnea es un modo de ventilación de reserva, que se inicia cuando el ventilador detecta apnea del paciente de acuerdo al modo ventilatorio por volumen



Características Avanzadas del Software

- Mezclador de aire-oxígeno interno y monitoreo de FiO2 interno
- Indicador de horas uso del ventilador en pantalla
- Sensibilidad espiratoria terminación de la fase inspiratoria
- Con opción para respiración manual
- Flujo base (l/min).
- Suministro de oxígeno desde toma mural con sistema de auto suministro de aire acorde a tecnología Medica D (nivel de ruido menor 60 dB)
- Porcentaje de fugas
- Con sistema de compensación automática de fugas que asegura la compensación al 80% en litros del volumen de fuga durante la ventilación del paciente en modo invasivo y no invasivo
- Ajuste de rampa de presión (por medio de rampa para retardo inspiratorio)
- Con opción para pausa inspiratoria manual.

Lista de parámetros

- Frecuencia respiratoria (rpm)
- Volumen corriente (ml)
- Volumen por minuto (l/min)
- PEEP/CPAP (cmH2O)
- Presión inspiratoria (cmH2O)
- Presión máxima (cmH2O)
- Presión de soporte (PSV) (cmH2O)
- Tiempo de pendiente (%)
- Presión de soporte en nivel bajo (cmH2O)
- Presión de soporte en nivel alto (cmH2O)
- Tiempo inspiratorio (s)
- Tiempo de apnea (s)
- Tiempo de espiración (%)
- Pausa espiratoria (s)
- Concentración de oxígeno FiO2 (%)
- Flujo inspiratorio (l/min)

Batería:

Batería interna de respaldo recargable con cargador incorporado, visualización continua del estado de la batería, nivel de carga de la batería y tiempo de carga restante cuando el equipo está funcionando con batería. Duración de respaldo 60 minutos (opción: 180 min de respaldo) de todas las funciones del ventilador, incluyendo la operación de la fuente de aire. Indicador de batería de respaldo en uso y estado de batería.

Programa de Tendencias:

Permite al usuario revisar los parámetros bajo un entorno gráfico en forma de tablas de la información que se ha generado con la interacción del ventilador con el paciente durante su estancia tendencias de 72 horas con función zoom. Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias. Esto se logra en la capacidad de almacenamiento de datos del SMART. Capacidad de cambiar la escala de gráficas y congelamiento para evaluación clínica.

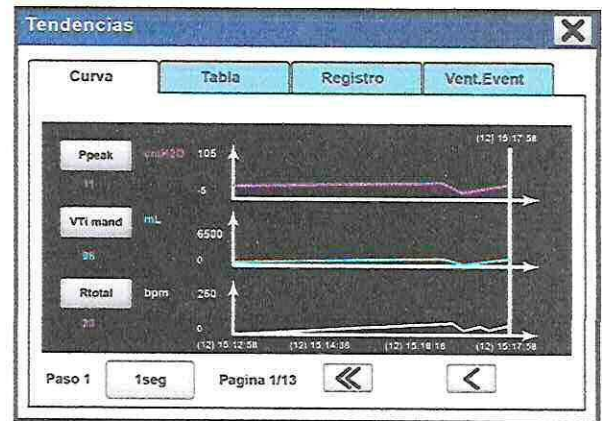


Imagen 9. Registro gráfico

La imagen muestra la misma interfaz de usuario pero con la pestaña 'Registro' activa. Muestra una tabla con las siguientes columnas: Hora, Hora Alarmo y Descripción. La descripción de las alarmas incluye '***APNEA(CO2)', '**FICO2 muy alto', '**awRR muy alto' y '**CO2 comunicacion detenida'. En la parte inferior hay un control de 'Nivel' con el botón 'Todos' y botones de navegación.

Hora	Hora Alarmo	Descripción
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	***APNEA(CO2)
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	***APNEA(CO2)
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	**FICO2 muy alto
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	**awRR muy alto
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	**FICO2 muy alto
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	**CO2 comunicacion detenida
2016-01-12 15:13:16	2016-01-12 15:13:16	**awRR muy alto

Imagen 10. Registro de alarmas



CARACTERÍSTICAS GENERALES

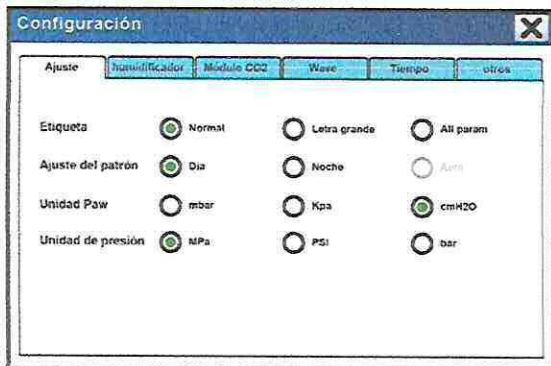
- Con cuerpo de exhalación desmontable para su esterilización de acuerdo a la tecnología Medica D (todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente son esterilizables en gas y libres de látex).
- Con programación de suspiros
- Nivel de ruido menor a 60dB
- nCPAP (CPAP nasal).
- Sistema de autopruueba al encender el equipo, y en cualquier momento que el usuario lo requiera. Autopruueba de encendido.
- Programación automática de parámetros de ventilación y alarmas según paciente: Adultos, pediátricos y neonatales.
- Capacidad para calcular la duración del cilindro de oxígeno
- Compensación de la resistencia por el tubo endotraqueal con la tecnología Medica D para hacer el ajuste y la compensación del tubo endotraqueal.

Datos Físicos / Instalación

- Alimentación eléctrica de AC 90-260 VCA, 50/60 Hz)
- Pantalla LCD-TFT
- Pantalla táctil
- Sistema de autosuministro de aire interconstruido en el equipo (Compresor incorporado a pistón) para suministro de aire (fuente propia)
- Neumática: Aire desde toma mural (opción)
- Neumática: Oxígeno desde toma mural
- Elevación alta y baja del carro
- Conexión DC para ambulancia.
- Alimentación neumática de 35 A 100 PSI

Propiedades de las alarmas

Audibles y visuales priorizadas en 3 niveles con código de color y tono de audio de acuerdo a la severidad y visualización de los mensajes en pantalla de acuerdo al idioma seleccionado. Ajusta los límites alto / bajo por usuario y automáticamente. Dispone de silencio de alarma temporal por 2 minutos, con tecla de reposición de alarmas y control de volumen de 5 niveles de intensidad sonora.



Alarmas

- Programación automática de alarmas
- Audibles y visuales
- Tonos e indicadores visuales de Alarmas priorizadas en tres niveles
- Mensajes de alarma:
 - PAW insp bajo
 - PAW insp alto
 - PEEP bajo
 - PEEP alto
 - Control de volumen:
 - VM alto y bajo
 - Vol. Corr. bajo
 - Vol. Corr. alto
 - FRTotal bajo
 - FRTotal alto
 - FiO2 bajo
 - FiO2 alto
 - EtCO2 bajo (opcional)
 - EtCO2 alto (opcional)
 - Falla de batería
 - Circuito desconectado
 - Oclusión severa
 - SpO2 alto (opcional)
 - Apnea
 - Presión Pico alto
 - O2 Presión de alimentación baja
 - O2 Presión de alimentación alta
 - Baja presión de suministro de gases
 - Ventilador inoperante / falla del ventilador
 - Falta de alimentación eléctrica
 - Batería baja
 - Batería descargada
 - Volumen exhalado (alta y baja)



MANTENIMIENTO

Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo y del Humidificador por personal calificado y capacitado por Medica D.

OPERACIÓN:

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación

Controles y Ajuste de parámetros

CONFIGURACIÓN CARACTERÍSTICA	ADULTO – PEDIÁTRICO- NEONATAL		ADULTO- PEDIÁTRICO		NEONATAL		NEONATAL TRASLADO	
	LÍMITE. INFERIOR	LÍMITE. SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
Volumen Corriente (ml)	2	3000	2	3000	1	100	1	200
Volumen por Minuto (L/min)	0	40	0	40	0	40	0	40
Flujo Inspiratorio (L/min)	1	220	5	120	1	60	1	50
Presión Inspiratoria (cmH2O)	2	90	2	90	5	60	5	60
Peep / CPAP (cmH2O)	1	50	1	50	1	30	1	30
Frecuencia Respiratoria (rpm)	1	150	1	150	1	150	1	150
Tiempo Inspiratorio (s)	0.10	5	0.20	5	0.10	5	0.10	5
FiO2 (%)	21	100	21	100	21	10	21	100
Presión Soporte (PSV)	0	120	1	80	0	50	0	50
Tiempo de pendiente (%)	5	50	5	50	5	50	5	50
Pausa espiratoria(s)	0	20	0	20	0	20	0	20
Relacion I:E	1:10	4:1	1:10	4:1	1:10	4:1	1:10	4:1

Parámetros monitorizados, desplegados en pantalla:

- Presión inspiratoria pico (Ppico)
- Presión media en vías aéreas (Pmedia)
- Presión plateau (Pplateau)
- PEEP
- Presión traqueal (Ptraqueal)
- Peep Intrínseco
- Auto mediciones de PEEP intrínseco
- Volumen Corriente Exhalado
- Volumen Corriente Exhalado Espontáneo
- Índice RSBI
- Ti/Total
- Volumen Minuto Espontáneo
- Volumen Minuto Total
- Volumen Corriente
- MV_i
- Tiempo inspiratorio total
- Tiempo espiratorio total
- Relación I:E
- Cálculo de la resistencia
- Cálculo Resistencia Insp. y Esp.
- Trabajo respiratorio de paciente (WOB)
- Trabajo Respiratorio total (WOB total)
- Porcentaje de Fuga
- Frecuencia Respiratoria Total
- Frecuencia Respiratoria Espontánea
- Fracción inspirada de oxígeno (FiO₂)
- Cálculo de Distensibilidad.

Accesorios, Refacciones y Consumibles

ACCESORIOS/PARTES DE REPUESTO Marca Medica D	NÚMERO DE CATÁLOGO	NOTA
--	--------------------	------

• Sensor de flujo distal de tecnología paramagnética para medición de flujo en pacientes adultos/pediátricos	NG-SEN-FLUAP	Marca Medica D
• Sensor para medición de presión transpulmonar tecnología Medica D	NGL220130	Marca Medica D
• Batería de respaldo interna recargable de ion-litio 60 minutos	NG370006-SPE	Marca Medica D
• Reguladores de presión integrados para el suministro de gases Marca Medica D	NG-REG-A158	Marca Medica D
• Sensor de flujo proximal neonatal, pediátrico, adulto, reusable. Marca Medica D	NG-SEN-FLUN	Marca Medica D
• Sensor de Oxígeno (celda galvánica) Marca Medica D	NG F910028	Marca Medica D
• Brazo Soporte articulado de tres segmentos para circuito ventilatorio Marca Medica D	NG-BRASOP	Marca Medica D
• Base con cuatro ruedas para movilizar al equipo, sistema de frenos en dos ruedas y con soporte interconstruido para tanque tipo E, de la misma marca.	NG-BAS4-2	Marca Medica D
• Trampa de agua y conectores para suministro de gas (O2) desde toma mural Medica D	NG-F92230	Marca Medica D
• Manguera para suministro de gas de alta presión codificadas de acuerdo al código americano de colores:	NG-MAN-VO2	Marca Medica D
• Oxígeno toma mural – Verde;. Conexiones de acuerdo a cada unidad médica	NG-MAN-VO2	Marca Medica D
• Válvula de exhalación	NG-F910039	Marca Medica D
• Manual de servicio (Español)	NG-SVSMAN	Español
• Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 127V, para uso con calentador de tubo dual, con sensor de temperatura dual y con soporte al ventilador que funciona para los dos tipos de paciente (adulto, pediátrico y neonatal). Con caratula digital que continuamente muestra, en la misma pantalla tipo LCD, las temperaturas del gas inspirado y de la cámara. Con selección para ser utilizado con o sin circuitos alambrados. Control separado de temperatura de la cámara. con alarmas audibles y visibles de fallo, para falla de sensor, falla en los circuitos alambrados, ajuste automático de alarmas de alta y baja temperatura de la cámara, alta y baja temperatura del circuito, compatible con el modelo Smart y con circuitos de paciente universales. Montado en la base rodable, con puerto para calentar y cable calefactor de circuito reusable de paciente compatible con el humidificador. Ajuste de la temperatura manual	M-IV	MARCA MEDICA D MODELO: M-IV
• Sensor dual reutilizable de Temperatura para vía aérea, cable de 120 cm, con conector, adecuados para funcionar con humidificador M-IV	NGF445377	Marca Medica D
• Nebulizador eléctrico integrado, para aerosolterapia con sistema de sonido de alta frecuencia para aerosol, con cámara de acoplamiento con transductor, para generar partículas finas, flujo de salida regulable en ml/h, flujo autorregulado al conectar el nebulizador, auto regulable y seleccionable por el usuario para activarlo en la fase de inspiración o espiración. con cámara de acoplamiento, con capacidad de generación de partículas de 5 µm, flujo de salida regulable en ml/h.	NG911019	Eléctrico
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño Adulto	NG-PUL-1	Marca Medica D
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño Adulto / Pediátrico	NG-PUL-5	Marca Medica D
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño neonatal. Marca Medica D	NG-PUL-NEO	Marca Medica D
• Circuito de paciente reutilizable completo libres de látex, dos trampas de agua y conectores /adaptadores para paciente adulto (22 mm).	NG-CP-AR-KIT	Autoclavable
• Circuito de paciente, reutilizable completo libres de látex, dos trampas de agua y conectores / adaptadores para paciente pediátrico (10 mm)	NG-CP-AR-KIT-PED	Autoclavable
• Circuito de paciente, reutilizable completo libres de látex, (incluye conectores / adaptadores y trampa agua para paciente neonatal (10 mm) Opción Desechable con calentador en rama insp.	NG-CP-ART-KIT-NEO	Marca Medica D Modelo Smart
• Cámara térmica reutilizable de Humidificación (Adulto/Pediátrica)	NG-CAM-R-ADP	Reusable
• Cámara térmica reusable transparente de Humidificación (Neonatal) No universal.	NG-CAM-R-NEO	Marca Medica D
• Sensor de flujo distal de tecnología de hilos caliente para medición de flujo en pacientes neonatales	NG-SEN-FLUN	Marca Medica D
ACCESORIOS/PARTES DE REPUESTO Marca Medica D		
• Sistema CPAP nasal desechable para ventilación no invasiva para paciente neonatas con adaptadores, tubos flexibles y conectores con un paquete para ventilación no invasiva neonatal que cubra el rango de pacientes desde 400 gr hasta 4 kg de peso	CPAP-022-003	SISTEMA



<ul style="list-style-type: none"> Puntas nasales desechables y libres de látex para ventilación no invasiva de uso neonatal, de en tamaños XS, S, M, L Y XL 	NAS-NEO-XS NAS-NEO-S NAS-NEO-M NAS-NEO-L NAS-NEO-XL	Desechables
<ul style="list-style-type: none"> Bonete neonatal para ventilación no invasiva 	BON-NEO-M	Libres de látex
<ul style="list-style-type: none"> Narices artificiales/ filtro HME (intercambiador de humedad y temperatura) tamaño neonatal. 	NGL220030	Modelo Smart
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente Adulto (diámetro interno: 22 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y dos trampas de agua 	NG-CP-D-AD	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente Pediátrico (diámetro interno: 15 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y dos trampas de agua 	NG-CP-D-P	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente neonatal (diámetro interno: 10 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y trampa de agua 	NG-CP-D-N	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilador, de uso neonatal, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-NEO-XS MAS-NEO-S MAS-NEO-M MAS-NEO-L MAS-NEO-XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilador, de uso pediátrico, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-PED-XS MAS- PED -S MAS- PED -M MAS- PED -L MAS- PED -XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilación (puertos de exhalación), de uso adulto, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-AD-XS MAS-AD-S MAS-AD-M MAS-AD-L MAS-AD-XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Cilindro de reserva de gases oxígeno tipo E, con manómetro, regulador para indicar el nivel de presión y llenado del tanque 	NG-CIL-O2-E	Cilindro de gas
<ul style="list-style-type: none"> Interfaces: (2)Puerto RS232, (3) USB y puerto LAN 	Interfaces	comunicación
<ul style="list-style-type: none"> FILTRO DE BACTERIAS REUSABLE 	SMT-FILTR	FILTRO
<ul style="list-style-type: none"> FILTRO DE BACTERIAS DESECHABLES 	SMT-FILTD	FILTRO

MD Medica D®
 Marca: Medica D
 Dispositivo: Ventilador volumetrico
 Modelo: Smart
 Nombre del Fabricante: Medica D. S.A. de C.V.



DISTRIBUIDOR:

 ventas@beracahmedica.mx





PHILIPS

MobileDiagnost Opta

mobile digital radiography

Opt for performance and price

MobileDiagnost Opta

The need for compromise is over. MobileDiagnost Opta is small, fast, and flexible, delivering quality diagnostic images on a managed budget.

Based on decades of expertise and innovation, this powerful compact mobile digital X-ray system is designed for all-around performance and fast return on investment.

It moves through crowded spaces in the OR, ER, ICU, and general wards with freedom and ease, bringing digital imaging right to the bedside.



Key advantages

- Quality digital X-ray images from an industry leader
- Wide ranging diagnostic capabilities and superb ease-of-use
- Excellent performance to price balance for cost effectiveness





Advantages of MobileDiagnost Opta

A move to digital helps stakeholders across the caregiving process:

- **For the patient:**
Prompt point of care exams [supported by UNIQUE processing and digital detector] with a managed X-ray dose
- **For the technologist:**
Seamless procedures thanks to digital workflow and the intuitive Eleva interface
- **For the radiographer/radiologist:**
Rapid access to consistent digital images facilitates fast diagnoses
- **For the hospital administrator:**
Digital image viewing within 13 seconds helps support high patient throughput and improve bedside care
- **For the purchasing department:**
Moving to digital will allow for lower costs for the hospital



Discover value in your search for quality

Opta is an important member of our MobileDiagnost family of mobile radiography systems. It blends the power, speed, and experience of Philips digital performance with the convenience and flexibility of mobile radiography. And it does so in a cost effective manner.

Fast images, available anywhere

When reliable uptime and solid performance are mandatory, MobileDiagnost Opta is an excellent choice. Lightweight and maneuverable with a durable tethered digital detector, you can take the MobileDiagnost Opta to virtually every corner of the hospital.

An available 32kW generator lets you confidently perform a full range of demanding X-ray examinations including spine and bariatric cases. Special APR control permits an exposure time of just 1ms, capturing quality images with effective dose management. This short exposure time is great for pediatric cases because it enhances image quality by reducing motion artifacts.

UNIQUE image processing algorithms are the same as those found in our premium X-ray systems. UNIQUE delivers consistently uniform clinical image quality for all anatomical areas by adjusting the balance between overexposed and underexposed areas.

With these features, MobileDiagnost Opta delivers an all-round performance that makes it a solid option for a whole range of needs.

Easy to use – easy to move

MobileDiagnost Opta is equipped with a digital Eleva workspot. The intuitive Eleva user interface design is so simple to use, it reduces the need for extensive user training. With only three clicks to complete an examination, Eleva's pre-sets and customized user profiles enhance your work environment and promote strong workflow continuity. The big 19" touchscreen displays images within 13 seconds after acquisition and those images can be quickly transferred to DICOM, PACS, or printer.

Eleva's monitor can be rotated on two axes for greater flexibility. It easily adjusts to operators of different height and can be swung away to avoid obstacles during transport.

A bright collimator light and the source-to-image distance (SID) laser light option, support fast, accurate patient positioning. An integrated dose area product (DAP) is available to provide the relevant information you need for monitoring patient X-ray dose in an easy to interpret format.

The MobileDiagnost Opta is lighter in weight and more compact than motorized systems. This smaller form factor helps it fit easily into tight and difficult hospital spaces. The Eleva workspot's onboard battery maintains system uptime during moves from location to location.

Go digital affordably

MobileDiagnost Opta offers you an easy way to enter the digital world. The lower price point makes it a great option for smaller clinics, hospitals, that require multiple DR mobile systems, or facilities looking for a single system to cover most application needs.

With a proven digital image chain, MobileDiagnost Opta enables fast image viewing for enhanced efficiency, eliminating the time and expense associated with CR systems.

In addition, to ease your move into digital radiography, we also offer a digital-ready analog configuration. The analog configuration can be easily upgraded to digital whenever you are ready. Therefore, MobileDiagnost Opta helps eliminate the gap between Analog, CR and Digital imaging.

Extend your reach and increase your volume by providing a broad array of examination services backed by Philips brand recognition.

Reliability built-in

Key to any purchase decision is confidence in reliability. With Philips, that's built-in. The MobileDiagnost Opta's body unit is based on a history of medical equipment design.

The rugged, tethered detector is designed to withstand shocks and vibrations and is stable at a wide range of temperatures and humidity. Its large imaging area of 35 x 43 cm (14" x 17") provides great coverage for your anatomical areas of interest. You'll enjoy long-lasting performance, year after year.

Your system is also supported by Philips global service network to help ensure continuous uptime and productivity.

Designed for a long lifetime, MobileDiagnost Opta offers an excellent balance of performance and price, enhanced cost-efficiency, and a fast return on investment.



Generator		
Digital	Digital 16 kW	Digital 32 kW
Power	16 kW	32kW
Type	High frequency	High frequency
kV range	40 - 125 kV (1kV steps)	40 - 125 kV (1kV steps)
mA range	50-160 mA	50-320 mA
mAs range (dependent on kV range)	0.1-110 mAs (12.5% steps)	0.1-110 mAs (12.5% steps)
Exposure times (dependent on mAs selection)	0.001-1s	0.001-1s
Small focus / Large focus	small focus	small and large focus

Analog	Analog 16 kW	Analog 32 kW
Power	16 kW	32kW
Type	High frequency	High frequency
kV range	40 - 125 kV (1kV steps)	40 - 125 kV (1kV steps)
mA range	50-160 mA	50-320 mA
mAs range (dependent on kV range)	0.1-220 mAs (12.5% steps)	0.1-220 mAs (12.5% steps)
Exposure times (dependent on mAs selection)	0.001-2s	0.001-2s
Small focus / Large focus	small focus	small and large focus

Tube	Digital and Analog
Type	Rotating anode
Nominal focal spot - small focus	0,8
- large focus	1,3
Anode thermal capacity	80kJ (107 kHU)

Detector	Digital
Type	Digital tethered flat detector
Scintillator	High Stability Scintillator
Detector size	35 cm x 43 cm (approx. 14" x 17")
Pixel size	150 µm

Collimator	Digital and Analog
Type	Manual, with LED light field indicator
Rotation	+/- 120°
Double laser line for 1m SID	Yes, Optional
Filters	1 mm Al + 0.1 mm Cu 1 mm Al + 0.2 mm Cu 2 mm Al 0 mm Al
Filter select LED indication	Yes

Eleva Workspot	Digital
Hard disk	500 GB
Image storage	Typically 4,000 images
Monitor	19" LCD color touch screen monitor (1280 x 1024)
UNIQUE multi-resolution image processing	Yes
Battery capacity	4200 mAh
Image data	
Matrix depth	14 bit/pixel

MobileDiagnost Opta is not available for sale in North America

© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V.
(Royal Philips) or their respective owners.

4522 991 05301 * SEP 2014



www.philips.com





MobileCooper

Sistema de Rayos X
Análogo móvil.

Bröwiner



Especificaciones

Principales componentes		Especificaciones técnicas	
Modelo		MobileCooper A	MobileCooper A32
Generador	Consumo de energía	40kW	32kW
	Rango kV	40 ~ 150kV	40 ~ 125kV
	Rango mA	10 ~ 500mA	10 ~ 400mA
	Rango mAs	0.1 ~ 250mAs	0.1 ~ 125mAs
Tubo de Rayos-X	Capacidad de calor del ánodo	150kHu	
Especificaciones físicas	Peso	200kg(±5%)	
	Altura	149cm	
	Anchura	65cm	
	Ángulo de inclinación del tubo	±90°	
	Ángulo de rotación del tubo	30° ~ 90°	
	Rango de plegado del brazo	±60°	
	SID	507 ~ 2000mm	



Análogo Movil.

El modelo **MobileCooper** es un sistema de rayos X económico y práctico de mover. Puede ser utilizado en radiología, ortopedia, departamento de examinación medica, cuarto de emergencia, cuarto de cuidados intensivos, cuarto de operaciones y pediatría neonatal.

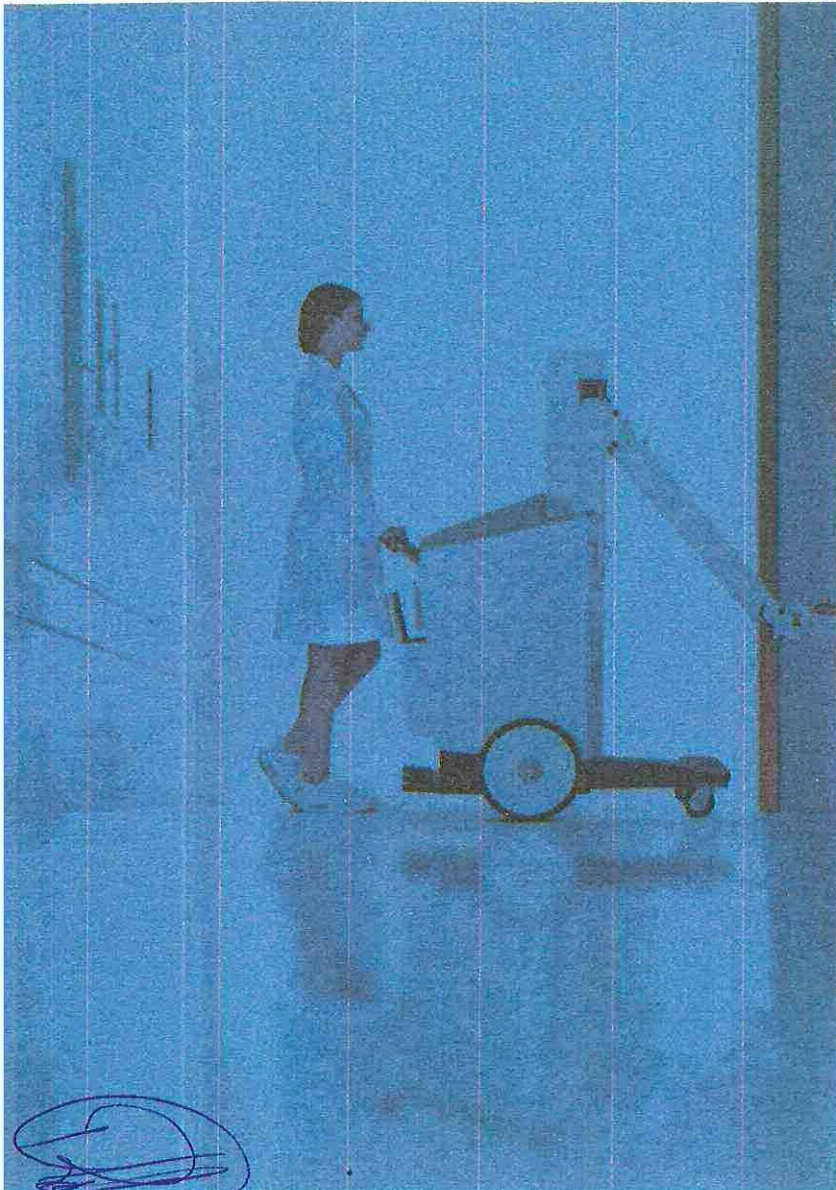
Satisface la demanda de los hospitales de radiografía.



Pantalla táctil de 15”

- *Configuración rápida de los parámetros de exposición.
- *Diversas opciones de APR.
- *Indicación de estatus.
- *4 barras de estado de selección.
- *Interfaz con visualización de registro de eventos.





Ligero y flexible.

Estructura compacta en espacios estrechos.

El modelo MobileCooper puede lograr ciclos completos de rotación.

Fácil movilidad.

Nuevo diseño de soporte plegable. Cuando el radiólogo maneja el equipo y la línea de visión no está cubierta, puede mirar directamente hacia el camino, evitando accidentes.

Nuevo diseño.

Fuente de alimentación dual: exposición bajo corriente de pared o batería de litio.

Cuenta con una batería dinámica de litio que se caracteriza por su peso ligero, volumen pequeño y tiempos de carga más rápida que incrementa su longevidad.

DISTRIBUIDOR:
Beracah
M E D I C A M X
ventas@beracahmedica.mx

662
151
0979



El plus que
buscabas.

Seguro y Confiable

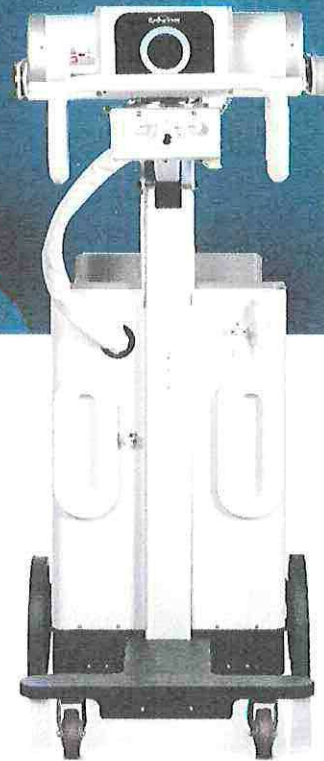
Fácil de manejar

Alta calidad de imagen

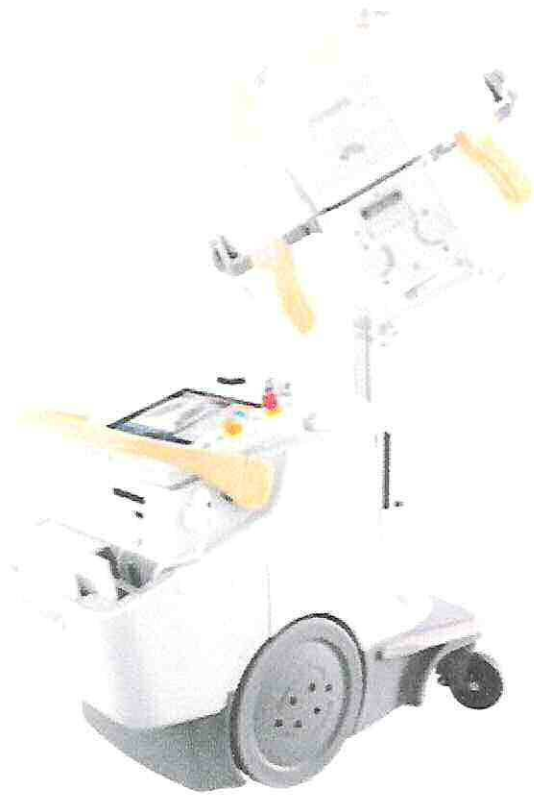
Su generador de alto voltaje
y alta potencia de 40 Kw con
gran capacidad de calor del
tubo de rayos X proporciona
una emisión potente
de salida.

Freno

El freno de pie fue diseñado
especialmente para su fácil
uso



RAYOS X



PHILIPS Practix 160 Descripción Técnica

Móvil	Sí
Rango de tensión del generador de rayos X, kW	40-125
Digital o analógico	Analógico
La capacidad calorífica de los rayos X radiador, KHU	107
Rotación máxima del emisor, °	360
Dimensiones totales, cm	130.5 x 67 x 143.8
Peso del equipo, kg	180

Especificaciones

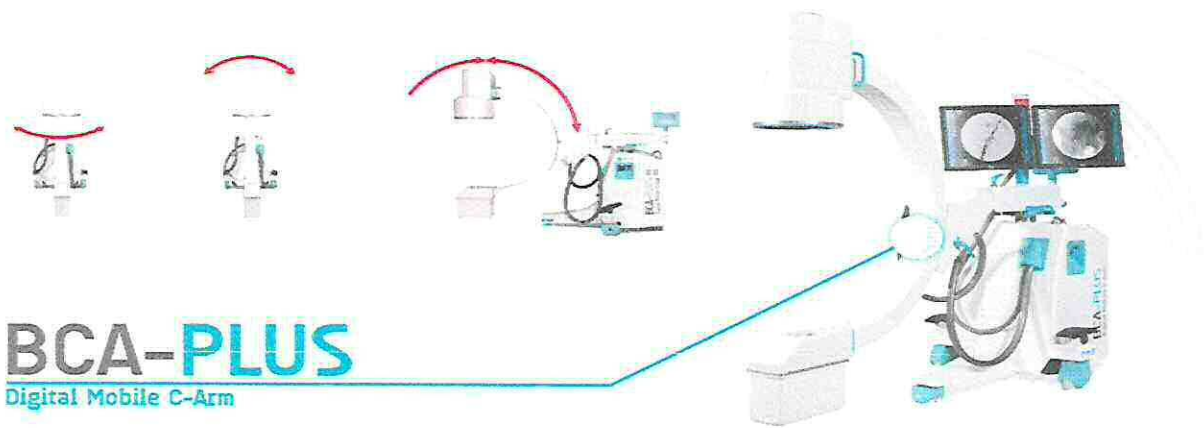
Detector

Tipo	Detector digital plano cableado	centelleador	Centellador de Alta estabilidad
Tamaño de los pixeles	150 µm	Tamaño del detector	35 cm x 43 cm (approx. 14" x 17")
Área activa	34.3 cm x 42 cm (13.5" x 16.54")	Tamaño de la matriz de imagen	2304 x 2800 pixels
A/D conversion	14 bits	Largo del cable	6 m

Colimador

Tipo	Manual, con indicador de campo de luz LED	Rotación	+/- 120°
Doble línea láser para 1 m SID	Sí, opcional	Filtros	1 mm Al +0.1 mm Cu/1 mm Al + 0.2 mm Cu/2 mm Al/0 mm Al
Filtro selección el indicador LED	Sí	Brillo de LCD para FPV	160 lux

ARCO EN C



CARACTERÍSTICAS

Ergonomía del sistema	móvil
Tipo de detector	con tubo intensificador de imagen
Opciones y accesorios	con columna de vídeo

DESCRIPCIÓN

Solución potente y versátil para cirugía, ortopedia, traumatología y aplicaciones vasculares.

imágenes de alta resolución 1K x 1K

9" o 12" para un área de investigación más amplia

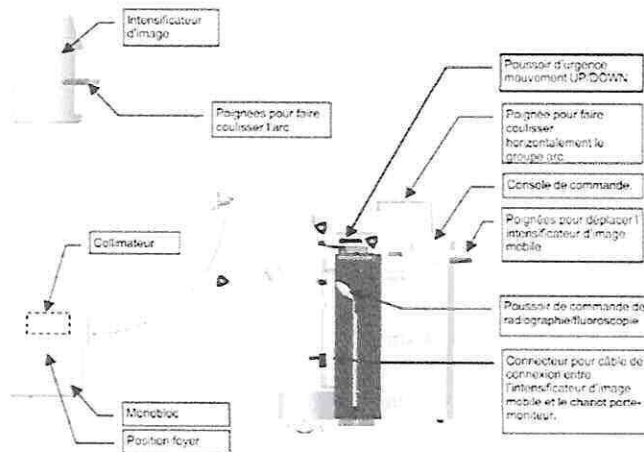
Monobloques de rayos X con tubos de ánodo fijos o giratorios

Posicionamiento y ajuste rápidos

Brazo en C profundo con gran accesibilidad para el paciente

Amplia gama de configuraciones de memoria, desde LIH básica hasta DSA

2.2. Statif Mobile





Symbol consta de un soporte para el arco móvil que permite amplias inclinaciones y proyecciones para aplicaciones en fluoroscopia digital y radiografía., equipado con carro workstation con doble monitor LCD t procesador digital para el archivo y la gestión de la documentación relativa a las imágenes.



CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

SYMBOL	4F9	5R9	5R12	5R13	10R9	10R12	10R13
Tipología	<i>arco en C con Intensificador de imagen</i>						
Tipo de ánodo	Fijo	Girat.					
Potencia	4 kW	5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Amplificador de imagen	9"	9"	12"	13"	9"	12"	13"
Colimador iris y láminas semitransparente	opcional			de serie			
Función "Preview" digitales sólo con Iris/et un par de láminas	opcional			de serie			
Archivo de imágenes	3.000 Opc 120.000	3.000 Opc 120.000 Opcione 500.000 con módulo dinámico f/s Digital Cine Opcione 800.000 con módulo dinámico 30 f/s Digital Cine					
Módulo Medida y Marker	opcional						
Módulo Dinámico con Digital Cine 15 f/s	no disponible						opcional
Módulo Dinámico con Digital Cine 30 f/s	no disponible						opcional
Módulo Vascular	no disponible						opcional
Servicios DICOM				opcional			
Impresora Local				opcional			
Centrador láser lado l.l.				opcional			
Centrador láser lato sección radiogena.				opcional			



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



TECNICA III

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA **ADJUDICACION DIRECTA**, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE EN CASO DE RESULTAR GANADOR EN ESTE PROCEDIMIENTO, SERÉ
RESPONSABLE DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, DE LOS DAÑOS O LESIONES QUE
AFECTEN A LOS USUARIOS ASÍ COMO A TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE LA
PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO QUE SE LE ADJUDIQUE, POR LO
ANTERIOR SE OBLIGA A RESARCIR AL INSTITUTO DE CUALQUIER EROGACIÓN QUE ÉSTE
LLEGARA A EFECTUAR POR ESTE CONCEPTO, Y ADEMÁS RESPONDERÁ ANTE EL INSTITUTO
DE LAS DEFICIENCIAS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA
RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LA
CONVOCATORIA Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



TECNICA IV

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA **ADJUDICACION DIRECTA**, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADA, ME COMPROMETO COMO
EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE CONTRATE PARA PROPORCIONAR LOS
SERVICIOS, DEBO DE PRESENTAR UNA CARTA RESPONSIVA EN DONDE INDIQUE QUE
SERÉ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL ÁMBITO
LABORAL DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y ORDENAMIENTOS EN MATERIA
DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL, COMPROMETIÉNDOSE A RESPONDER EN TODAS LAS
RECLAMACIONES QUE PUDIERAN SUSCITARSE DURANTE EL DESARROLLO DE LOS
MISMOS.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



TECNICA V

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE NO SUBCONTRATARÁ TODO O PARTES DEL SERVICIO.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15



TECNICA VI

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE, PARA LOS FINES DE ESTE PROCEDIMIENTO, EN SU CASO LA EMPRESA
NO CUENTA CON CUANDO MENOS EL 5% PERSONAL DISCAPACITADO CON RESPECTO A
SU PLANTA DE EMPLEADOS, CON ANTIGÜEDAD SUPERIOR A SEIS MESES.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL PUEBLA

ADJUDICACIÓN DIRECTA
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS, SINIESTRO CON
NÚMERO DEE EXPEDIENTE
IMSS 24-10-007/22, H.G.Z.
No. 15

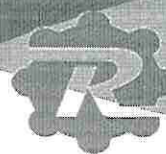


TECNICA VII

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
ADJUDICACION DIRECTA
LUGAR Y FECHA: PUEBLA, PUE A 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024

EN RELACION A LA ADJUDICACION DIRECTA, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS, SINIESTRO CON NÚMERO DEE
EXPEDIENTE IMSS 24-10-007/22, H.G.Z. NO. 15", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
MANIFIESTO QUE, LOS PRECIOS PROPUESTOS NO SE PRESENTAN EN CONDICIONES
DESLEALES.

OMAR ROBLES CARCAÑO
REPRESENTANTE LEGAL



Robles
Valvulas industriales

MANUAL
Y
CONTROL DE CALIDAD

SERVICIO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS
MÉDICOS

REPRESENTANTE LEGAL

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1.- INSTALACIONES.

CAPÍTULO 2.- SEGURIDAD.

CAPÍTULO 3.- PERSONAL CAPACITADO

CAPÍTULO 4.- FICHA TECNICA



REPRESENTANTE LEGAL

INTRODUCCIÓN

EN ESTE MANUAL DE CONTROL Y CALIDAD NUESTRA MISIÓN ES GARANTIZAR LA ORGANIZACIÓN DE NUESTRA CAPACIDAD PARA PROPORCIONAR DE FORMA COHERENTE LOS SERVICIOS QUE SATISFACEN LOS REQUISITOS DEL CLIENTE Y EN CUMPLIMIENTO CON LO REGLAMENTARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS MEDICOS, ESTABLECIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA OMAR ROBLES CARCAÑO.

ASÍ MISMO TRABAJANDO DÍA A DÍA PARA POSICIONAR A OMAR ROBLES CARCAÑO COMO UNA EMPRESA RECONOCIDA, POR GARANTIZAR LA CALIDAD EN LA PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS.

PROCEDIMIENTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS MEDICOS, MANTENIMIENTO GENERAL A VENTILADOR MODELO SMART MARCA MEDICA D, EQUIPO DE RAYOS X MODELO PRACTIS, MARCA PHILLIPS SERIE CAA381 Y ARCO EN C MODELO HP2H22OVR13 MARCA BMI

PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN DIRECTA.



REPRESENTANTE LEGAL

CAPITULO 1
INSTALACIONES.

EN REPRESENTACIÓN OMAR ROBLES CARCAÑO SIENDO EL REPRESENTANTE LEGAL DOY A CONOCER LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- ✓ EL DOMICILIO CON EL QUE SE CUENTA PARA RECIBIMIENTO DE NOTIFICACIONES, DUDAS O ACLARACIONES, SE LOCALIZA EN: LA CALLE LAGO HURON, 55/3, COLONIA, RINCÓN ARBOLEDAS, 72460, PUEBLA, PUE, MÉXICO
- ✓ CONTANDO CON EL EQUIPO Y LAS HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL SERVICIO Y SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CAPITULO 2
EQUIPO DE SEGURIDAD A CONSIDERAR.


- ✓ EL PERSONAL ALTAMENTE CALIFICADO Y DESTINADO CUENTA CON EL NECESARIO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIALMENTE PARA LOS RIEGOS DE TRABAJO A REALIZAR SIENDO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA.
- ✓ DURANTE EL PROCESO DE DICHO SERVICIO CUMPLIENDO CON LO QUE ESTABLECE LA NOM-017-STPS-2008.

LA NOM-017-STPS-2008 (PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD.)

- ✓ LA NOM-017-STPS-2008 DICTAMINA Y DESCRIBE EL USO DE PROTECCIÓN PERSONAL MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD

ANÁLISIS DE RIESGO

- ✓ LA NOM-017-STPS-2008 NOS BRINDA UNAS TABLAS A1 Y A2 EN LA QUE NOS PRESENTA EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL QUE SE DEBE COMPROBAR QUE EL EQUIPO DE SEGURIDAD QUE ADQUIRIMOS CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS Y NORMAS LA MISMA.



REPRESENTANTE LEGAL



Robles
Valvulas industriales

- ✓ CALZADO CONTRA IMPACTO (NOM-113-STPS-2009)
- ✓ MASCARILLA DESECHABLE (NIOSH N95)
- ✓ GUANTES (Garantía)
- ✓ RESPIRADOR CONTRA PARTICULAS (NIOSH 6200/07025) (NIOSH:N95)
- ✓ GOGLES (ANSI Z87+STANDARD)
- ✓ ANTEOJOS DE PROTECCIÓN (ANSI/ISEA Z87.I-2010)
- ✓ CASCO (NOM-115-STPS-2009)
- ✓ IRESPIRADOR CONTRA GASES Y VAPORES (NIOSH 6200/07025) (NIOSH:N95)
- ✓ TAPONES AUDITIVOS (Garantía)

SE HACE ENTREGA DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO A LOS TRABAJADORES EN EL QUE SE LLEVA A CABO UN REGISTRO DEL EQUIPO A UTILIZAR DURANTE EL SERVICIO, FIRMADO POR EL EMPLEADOR.

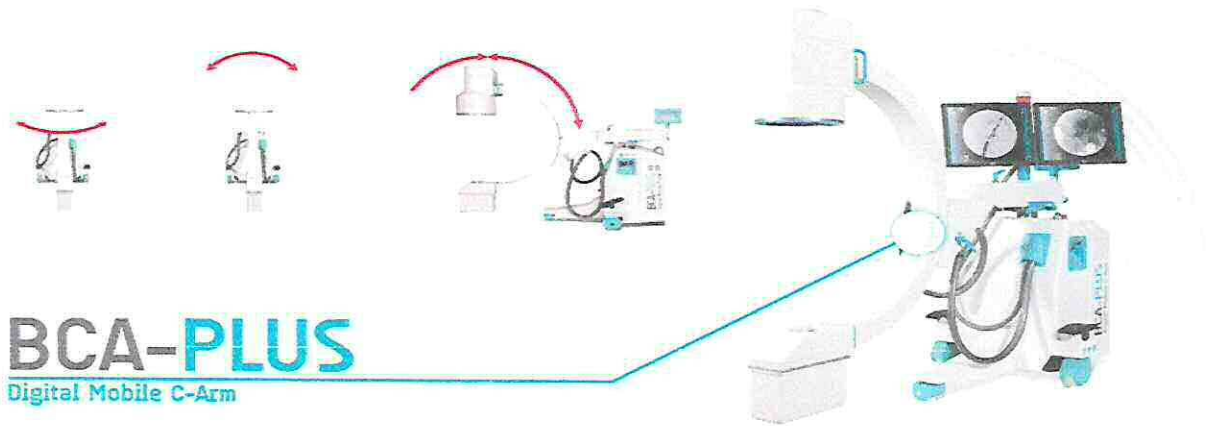
CAPITULO 3

PERSONAL CAPACITADO

- ✓ EL PERSONAL SE ENCUENTRA CAPACITADO PARA LA REALIZACIÓN DE DICHOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO, CUENTA CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA BRINDAR UN TRABAJO DE CALIDAD QUE LA EMPRESA CONTRATANTE DESEA.
- ✓ DE ESTA FORMA NOSOTROS TRABAJAMOS CON ESTÁNDARES ELEVADOS PARA BRINDAR UN MEJOR SERVICIO A NUESTROS CLIENTES, NUESTRA META ES DARNOS A CONOCER NACIONALMENTE PARA QUE MÁS PERSONAS CONFÍEN EN NOSOTROS Y AL MISMO TIEMPO TRABAJAR EN CONJUNTO PARA LOGRAR METAS EN COMÚN.

REPRESENTANTE LEGAL

ARCO EN C



BCA-PLUS Digital Mobile C-Arm

CARACTERÍSTICAS

Ergonomía del sistema	móvil
Tipo de detector	con tubo intensificador de imagen
Opciones y accesorios	con columna de vídeo

DESCRIPCIÓN

Solución potente y versátil para cirugía, ortopedia, traumatología y aplicaciones vasculares.

imágenes de alta resolución 1K x 1K

9" o 12" para un área de investigación más amplia

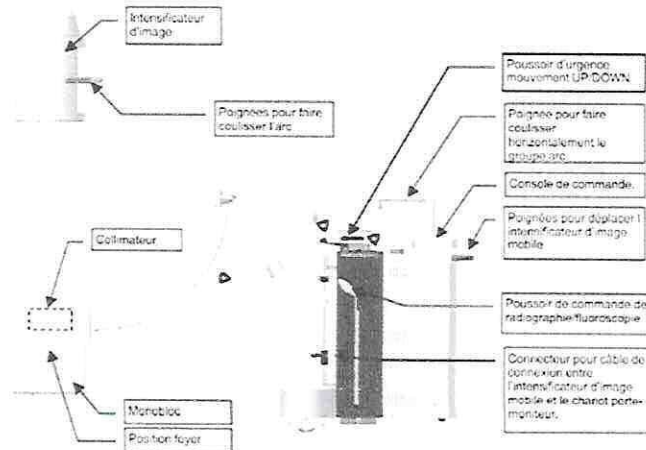
Monobloques de rayos X con tubos de ánodo fijos o giratorios

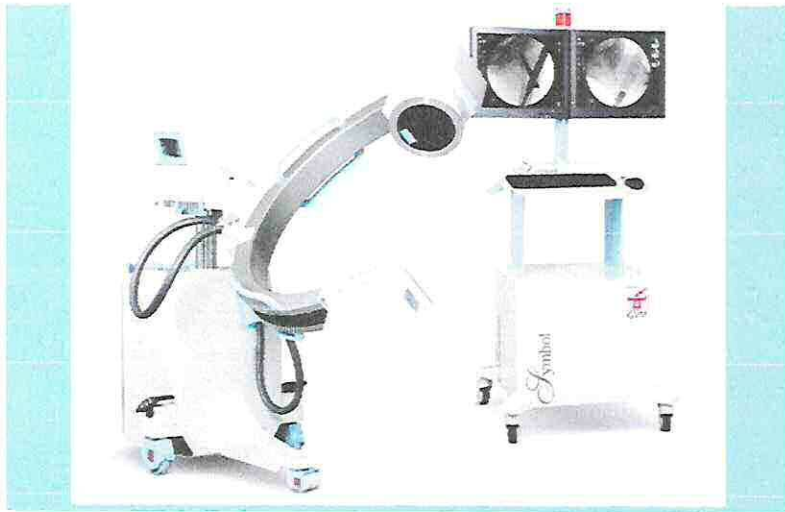
Posicionamiento y ajuste rápidos

Brazo en C profundo con gran accesibilidad para el paciente

Amplia gama de configuraciones de memoria, desde LIH básica hasta DSA

2.2. Statif Mobile





Symbol consta de un soporte para el arco móvil que permite amplias inclinaciones y proyecciones para aplicaciones en fluoroscopia digital y radiografía., equipado con carro workstation con doble monitor LCD t procesador digital para el archivo y la gestión de la documentación relativa a las imágenes.



CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

SYMBOL	4F9	5R9	5R12	5R13	10R9	10R12	10R13	
Tipología	arco en C con Intensificador de Imagen							
Tipo de ánodo	Fijo						Girat.	
Potencia	4 kW	5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW	
Amplificador de imagen	9"	9"	12"	13"	9"	12"	13"	
Colimador iris y láminas semitransparente	opcional		de serie					
Función "Preview" digitales sólo con Iris/et un par de láminas	opcional			de serie				
Archivo de imágenes	3.000 Opc 120.000	3.000 Opc 120.000 Opcione 500.000 con módulo dinámico f/s Digital Cine Opcione 800.000 con módulo dinámico 30 f/s Digital Cine						
Módulo Medida y Marker	opcional							
Módulo Dinámico con Digital Cine 15 f/s	no disponible						opcional	
Módulo Dinámico con Digital Cine 30 f/s	no disponible						opcional	
Módulo Vascular	no disponible						opcional	
Servicios DICOM				opcional				
Impresora Local				opcional				
Centrador láser lado I.I.				opcional				
Centrador láser lato sección radiogena.				opcional				

RAYOS X



PHILIPS Practix 160 Descripción Técnica

Móvil	Sí
Rango de tensión del generador de rayos X, kW	40-125
Digital o analógico	Analógico
La capacidad calorífica de los rayos X, radiador, KHU	107
Rotación máxima del emisor, °	360
Dimensiones totales, cm	130.5 x 67 x 143.8
Peso del equipo, kg	180

Especificaciones

Detector

Tipo	Detector digital plano cableado	centelleador	Centelleador de Alta estabilidad
Tamaño de los píxeles	150 µm	Tamaño del detector	35 cm x 43 cm (approx. 14" x 17")
Área activa	34.3 cm x 42 cm (13.5" x 16.54")	Tamaño de la matriz de imagen	2304 x 2800 pixels
A/D conversion	14 bits	Largo del cable	6 m

Colimador

Tipo	Manual, con indicador de campo de luz LED	Rotación	+/- 1200
Doble línea láser para 1 m SID	Sí, opcional	Filtros	1 mm Al + 0.1 mm Cu / 1 mm Al + 0.2 mm Cu / 2 mm Al / 0 mm Al
Filtro seleccione el indicador LED	Sí	Brillo de LCD para FPV	160 lux



MobileCooper

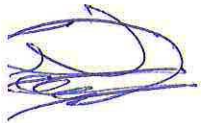
Sistema de Rayos X
Análogo móvil.

Bröwiner



Especificaciones

Principales componentes		Especificaciones técnicas	
Modelo		MobileCooper A	MobileCooper A32
Generador	Consumo de energía	40kW	32kW
	Rango kV	40 ~ 150kV	40 ~ 125kV
	Rango mA	10 ~ 500mA	10 ~ 400mA
	Rango mAs	0.1 ~ 250mAs	0.1 ~ 125mAs
Tubo de Rayos-X	Capacidad de calor del ánodo	150kHu	
Especificaciones físicas	Peso	200kg(±5%)	
	Altura	149cm	
	Anchura	65cm	
	Ángulo de inclinación del tubo	±90°	
	Ángulo de rotación del tubo	30° ~ 90°	
	Rango de plegado del brazo	±60°	
	SID	507 ~ 2000mm	



Análogo Movil.

El modelo **MobileCooper** es un sistema de rayos X económico y práctico de mover. Puede ser utilizado en radiología, ortopedia, departamento de examinación médica, cuarto de emergencia, cuarto de cuidados intensivos, cuarto de operaciones y pediatría neonatal.

Satisface la demanda de los hospitales de radiografía.



Pantalla táctil de 15"

*Configuración rápida de los parámetros de exposición.

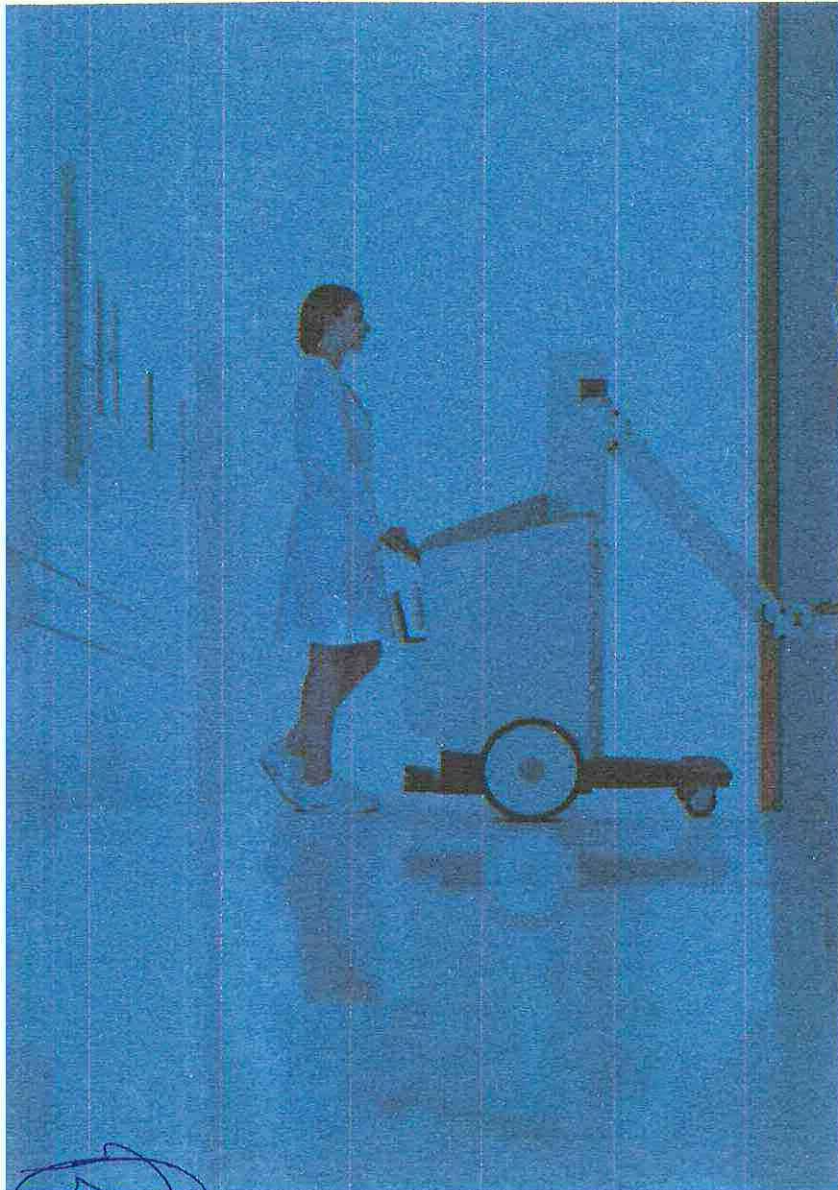
*Diversas opciones de APR.

*Indicación de estatus.

*4 barras de estado de selección.

*Interfaz con visualización de registro de eventos.





Ligero y flexible.

Estructura compacta en espacios estrechos.

El modelo MobileCooper puede lograr ciclos completos de rotación.

Fácil movilidad.

Nuevo diseño de soporte plegable. Cuando el radiólogo maneja el equipo y la línea de visión no está cubierta, puede mirar directamente hacia el camino, evitando accidentes.

Nuevo diseño.

Fuente de alimentación dual: exposición bajo corriente de pared o batería de litio.

Cuenta con una batería dinámica de litio que se caracteriza por su peso ligero, volumen pequeño y tiempos de carga más rápida que incrementa su longevidad.

DISTRIBUIDOR:

Beracah
M E D I C A.MX

ventas@beracahmedca.mx

662
151
0979

El plus que
buscabas.

Seguro y Confiable

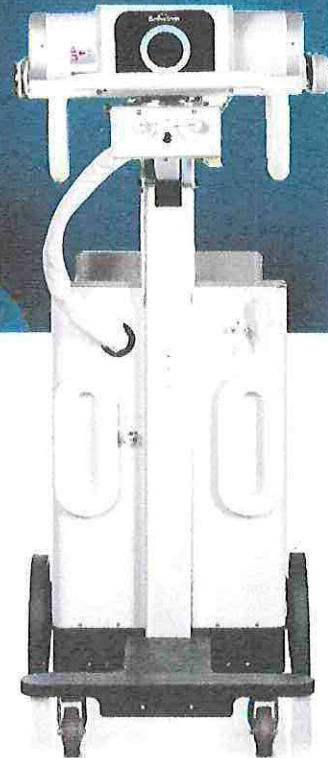
Fácil de manejar

Alta calidad de imagen

Su generador de alto voltaje
y alta potencia de 40 Kw con
gran capacidad de calor del
tubo de rayos X proporciona
una emisión potente
de salida.

Freno

El freno de pie fue diseñado
especialmente para su fácil
uso



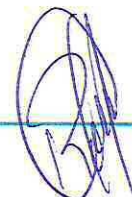
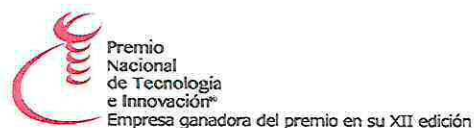
A handwritten signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page.



Ventilador SMART

**Ventilador volumétrico para pacientes
Neonatales, Pediátricos y Adultos.**

El ventilador volumétrico SMART es un equipo electromecánico de alta tecnología; Controlado por microprocesadores, diseñado para su uso como soporte de vida en apoyo ventilatorio con pacientes; Neonatales, Pediátricos y Adultos que necesitan apoyo ventilatorio cuando tienen comprometida la función respiratoria.



VENTILADOR SMART
Medica D

DEFINICIÓN / DESCRIPCIÓN

Ventilador tecnológicamente avanzado, totalmente controlado por microprocesador, integrada con una potente turbina. Para soporte ventilatorio a pacientes pediátricos y neonatales y pacientes adultos. Para cuidados intensivos. Cuenta con sistema de selección y ajuste de los valores de todos los parámetros de control.

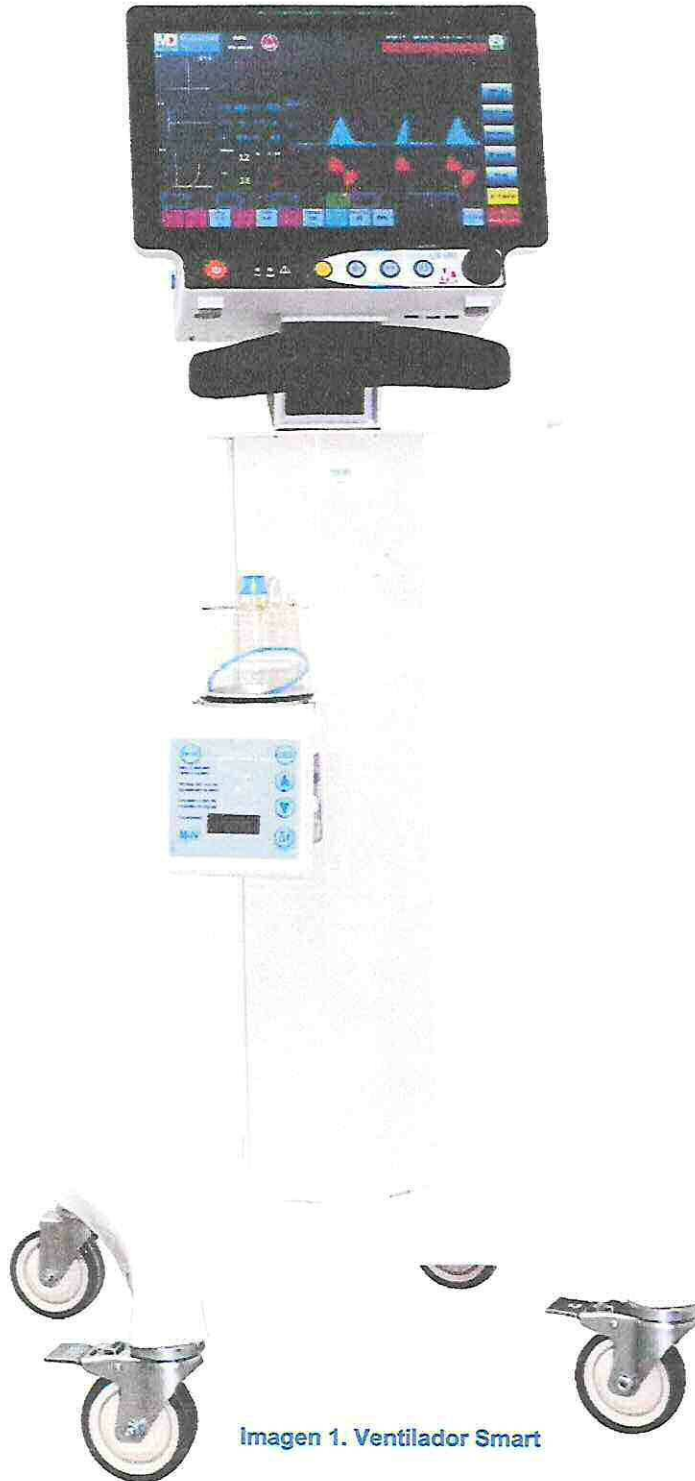


Imagen 1. Ventilador Smart



Válvula de Exhalación



Fácil ambiente de operación



Humidificador servo controlado (Opcional)



Sistema de desplazamiento (Opcional)

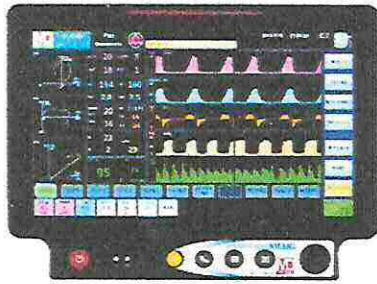


Imagen 2. Pantalla del Ventilador

Interface:

Pantalla interconstruida a color LCD/TFT de 15.6 pulgadas (39.6cm) integrada (No superpuesta al equipo) con tecnología sensible al tacto, que muestra gráficas, curvas en tiempo real, datos numéricos, configuración de alarmas priorizadas en tiempo real, parámetros de control, modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento, configurable por el usuario. Teclado de membrana y perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control. Pantalla que garantiza protección contra la caída vertical de agua goteando desde cualquier punto. Con grado de protección contra el ingreso de agua por goteo y nebulizada, IPX1. De fácil limpieza. Todo el sistema en idioma español. Configurable por el usuario. Peso del equipo 17 Kg.

Interface gráfica configurable

- Programa automáticamente los parámetros y alarmas de ventilación de acuerdo al peso corporal ideal del paciente.
- Visualización gráfica (bucles, datos y eventos)
- Actualización de software por USB
- Despliegue de 3 lazos y 3 curvas de ventilación de forma simultanea
- Medición de puntos de inflexión en todos los lazos.
- Capacidad a futuro de medición de CO2
- Seguro de teclado con botón para bloquear pantalla, para evitar cambios involuntarios en la programación

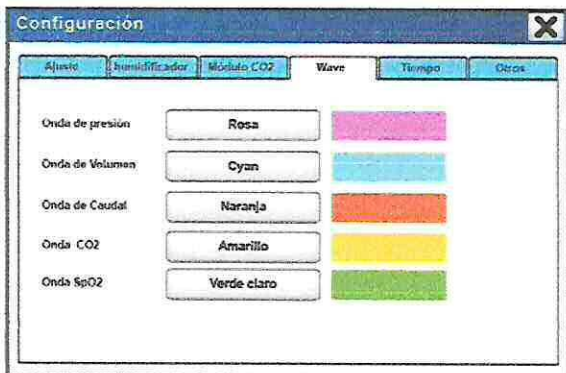


Imagen 3. Configuración del color de las graficas

Graficas en tiempo real

- Lazo de Flujo vs Volumen
- Lazo de Presión vs Volumen
- Lazo de Presión vs Flujo
- Curva Volumen - Tiempo
- Curva Flujo - Tiempo
- Curva Presión - Tiempo
- Curvas de presión Intrapulmonar

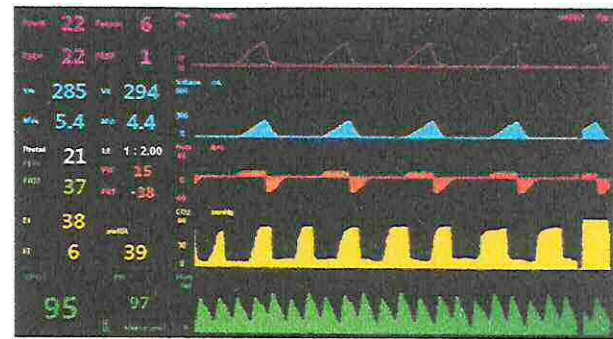


Imagen 4. Área de formas de Curvas

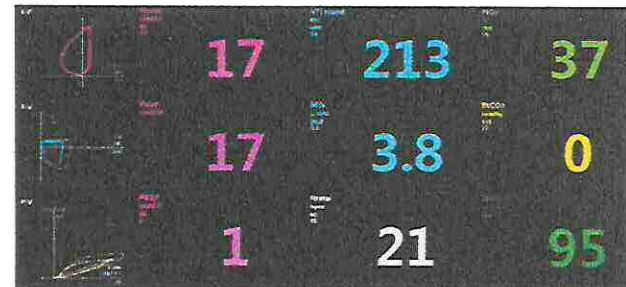


Imagen 5. Pantalla con números grandes

Parámetros monitorizados, desplegados en pantalla:

-P. insp. pico	-RSB	-Resistencia R
-P. media via aérea	-TI/Total	-Resist. Inp y Esp.
-Pplateau	-VM Spont	-WOB paciente
-PEEP	-VM Total.	-WOB total
-Cálculo Ptraq	-Peepi	-Vt Fuga
-PEEP I	-MVi	-FR total
-PEEP I auto mediciones	-T. Insp total	-WOB Trabajo cálculo y gráfico
	-VTe, VTi	-FR
-Vte mand	-T. Esp total	-FR Spont
-VM Spont total	-PIF	-FiO ₂

-Vol. Corriente -PEF -Dist. Estática

Modos ventilatorios

- **VC-CMV** Volumen Control - Ventilación Mandatoria Controlada
- **PC-CMV** Presión control - Ventilación Mandatoria Controlada
- **VC-ACV** Volumen Control - Ventilación Asistida - Controlada
- **PC-ACV** Presión Control - Ventilación Asistida - Presión Controlada
- **VC-SIMV** Volumen control - Ventilación Mandatoria Intermitente con Presión Soporte
- **PC-SIMV** Sincronizada Presión control- Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada con Presión Soporte
- **Dual PAP** Ventilación Dual PAP (ventilación con 2 niveles de presión)
- **PC-AMV** Presión Control- Ventilación Mandatoria Asistida
- **APRV** Ventilación con Liberación de Presión en vías aérea (Ventilación controlada por presión y regulada por volumen)
- **PC-MMV** Presión Control - Volumen Minuto Mandatorio
- **PRVC** Ventilación Controlada por Volumen Regulada por Presión, con garantía en volumen automática para CPAP y SIMV (todo tipo de pacientes)
- **Spn CPAP** Ventilación Espontanea - Presión Positiva Continua en las Vías Aéreas. CPAP espontaneo con línea de base elevada, con garantía de volumen
- **TCPLV** Ventilación controlada por presión en neonatos, ciclada por tiempo y limitada en presión
- **PSV** Presión Soporte para todo tipo de pacientes.



Imagen 6. Pantalla de configuración

Mecanismo de disparo por presión y flujo

- Trigger por presión 0.3-20 cmH2O
- Trigger por flujo 0 -15 lpm por debajo de PEEP



-Vti spont -Rel I:E -Dist. Dinámica

Funciones adicionales

Imagen 7. Sensor de flujo reusable neonatal, pediátrico y adulto marca Medica D

Programación del circuito de paciente (Adulto, pediátrico, neonatal)
Selección de tipo de onda: desacelerada y cuadrada
Sensor de Flujo proximal (neonatal y adulto/pediátrico)

Ventilación de respaldo para apnea

Monitoreo y despliegue de curvas de presión intra-pulmonar
Calculadora IBW para ventilación por peso ideal corporal
función del sexo y por tipo de paciente.

Puerto de salida para nebulizador eléctrico, interconstruido al equipo

Con función de nebulización para pacientes neonatales que permite compensación de volumen de 5 L/min.

Presión Soporte (PSV) para todo tipo de pacientes.
Cálculo del índice P0.1 y medición de AutoPEEP.

Función de 100% O2 activado por el usuario, proporcionado durante 2 minutos.

Ventilación no invasiva para todos los pacientes.

Controles de ventilación invasiva y ventilación no invasiva (NIV) para todos los pacientes (Adulto, pediátrico, neonatal).
Ventilación limitada por presión ciclada por tiempo para neonatos en los modos de ventilación: asisto-control, SIMV y ventilación con presión de soporte

Ventilación en dos niveles de presión por Bi level para el modo de ventilación no invasiva (VNI)

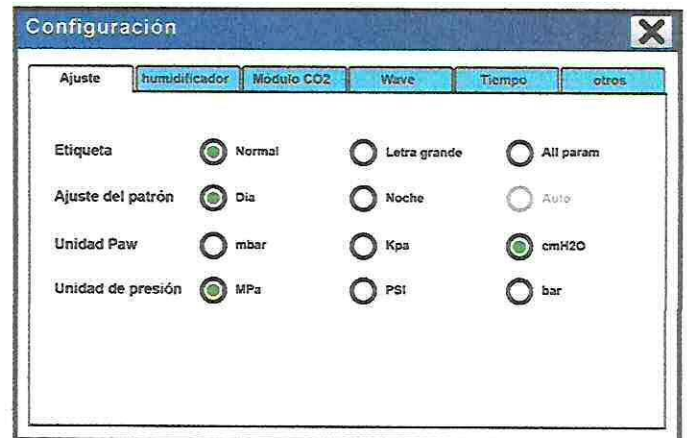
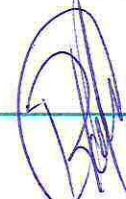


Imagen 8. Ajustes del sistema

Respaldo en caso de Apnea

La ventilación de apnea es un modo de ventilación de reserva, que se inicia cuando el ventilador detecta apnea del paciente de acuerdo al modo ventilatorio por volumen



Características Avanzadas del Software

- Mezclador de aire-oxígeno interno y monitoreo de FIO2 interno
- Indicador de horas uso del ventilador en pantalla
- Sensibilidad espiratoria terminación de la fase inspiratoria
- Con opción para respiración manual
- Flujo base (l/min).
- Suministro de oxígeno desde toma mural con sistema de auto suministro de aire acorde a tecnología Medica D (nivel de ruido menor 60 dB)
- Porcentaje de fugas
- Con sistema de compensación automática de fugas que asegura la compensación al 80% en litros del volumen de fuga durante la ventilación del paciente en modo invasivo y no invasivo
- Ajuste de rampa de presión (por medio de rampa para retardo inspiratorio)
- Con opción para pausa inspiratoria manual.

Lista de parámetros

- Frecuencia respiratoria (rpm)
- Volumen corriente (ml)
- Volumen por minuto (l/min)
- PEEP/CPAP (cmH2O)
- Presión inspiratoria (cmH2O)
- Presión máxima (cmH2O)
- Presión de soporte (PSV) (cmH2O)
- Tiempo de pendiente (%)
- Presión de soporte en nivel bajo (cmH2O)
- Presión de soporte en nivel alto (cmH2O)
- Tiempo inspiratorio (s)
- Tiempo de apnea (s)
- Tiempo de espiración (%)
- Pausa espiratoria (s)
- Concentración de oxígeno FIO2 (%)
- Flujo inspiratorio (l/min)

Batería:

Batería interna de respaldo recargable con cargador incorporado, visualización continua del estado de la batería, nivel de carga de la batería y tiempo de carga restante cuando el equipo está funcionando con batería. Duración de respaldo 60 minutos (opción: 180 min de respaldo) de todas las funciones del ventilador, incluyendo la operación de la fuente de aire. Indicador de batería de respaldo en uso y estado de batería.

Programa de Tendencias:

Permite al usuario revisar los parámetros bajo un entorno gráfico en forma de tablas de la información que se ha generado con la interacción del ventilador con el paciente durante su estancia tendencias de 72 horas con función zoom. Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias. Esto se logra en la capacidad de almacenamiento de datos del SMART. Capacidad de cambiar la escala de gráficas y congelamiento para evaluación clínica.

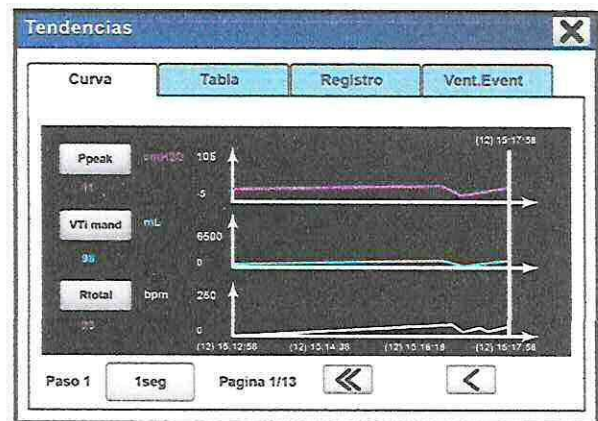


Imagen 9. Registro gráfico

Fecha	Hora	Tipo de alarma
2016-01-12	15:13:16	***APNEA(CO2)
2016-01-12	15:13:16	***APNEA(CO2)
2016-01-12	15:13:16	**FICO2 muy alto
2016-01-12	15:13:16	**awRR muy alto
2016-01-12	15:13:18	**FICO2 muy alto
2016-01-12	15:13:16	**FICO2 muy alto
2016-01-12	15:13:16	***CO2 comunicacion detenida
2016-01-12	15:13:16	**awRR muy alto

Imagen 10. Registro de alarmas

CARACTERISTICAS GENERALES

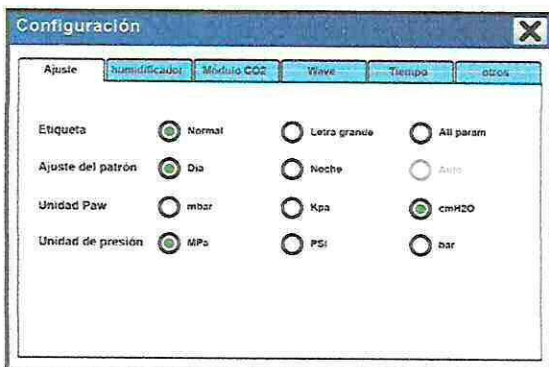
- Con cuerpo de exhalación desmontable para su esterilización de acuerdo a la tecnología Medica D (todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente son esterilizables en gas y libres de látex).
- Con programación de suspiros
- Nivel de ruido menor a 60dB
- nCPAP (CPAP nasal).
- Sistema de autoprueba al encender el equipo, y en cualquier momento que el usuario lo requiera. Autoprueba de encendido.
- Programación automática de parámetros de ventilación y alarmas según paciente: Adultos, pediátricos y neonatales.
- Capacidad para calcular la duración del cilindro de oxígeno
- Compensación de la resistencia por el tubo endotraqueal con la tecnología Medica D para hacer el ajuste y la compensación del tubo endotraqueal.

Datos Físicos / Instalación

- Alimentación eléctrica de AC 90-260 VCA, 50/60 Hz)
- Pantalla LCD-TFT
- Pantalla táctil
- Sistema de autosuministro de aire interconstruido en el equipo (Compresor incorporado a pistón) para suministro de aire (fuente propia)
- Neumática: Aire desde toma mural (opción)
- Neumática: Oxígeno desde toma mural
- Elevación alta y baja del carro
- Conexión DC para ambulancia.
- Alimentación neumática de 35 A 100 PSI

Propiedades de las alarmas

Audibles y visuales priorizadas en 3 niveles con código de color y tono de audio de acuerdo a la severidad y visualización de los mensajes en pantalla de acuerdo al idioma seleccionado. Ajusta los límites alto / bajo por usuario y automáticamente. Dispone de silencio de alarma temporal por 2 minutos, con tecla de reposición de alarmas y control de volumen de 5 niveles de intensidad sonora.



Alarmas

- Programación automática de alarmas
- Audibles y visuales
- Tonos e indicadores visuales de Alarmas priorizadas en tres niveles
- Mensajes de alarma:
 - PAW insp bajo
 - PAW insp alto
 - PEEP bajo
 - PEEP alto
 - Control de volumen:
 - VM alto y bajo
 - Vol. Corr. bajo
 - Vol. Corr. alto
 - FRTotal bajo
 - FRTotal alto
 - FiO2 bajo
 - FiO2 alto
 - EtCO2 bajo (opcional)
 - EtCO2 alto (opcional)
 - Falla de batería
 - Circuito desconectado
 - Oclusión severa
 - SpO2 alto (opcional)
 - Apnea
 - Presión Pico alto
 - O2 Presión de alimentación baja
 - O2 Presión de alimentación alta
 - Baja presión de suministro de gases
 - Ventilador inoperante / falla del ventilador
 - Falta de alimentación eléctrica
 - Batería baja
 - Batería descargada
 - Volumen exhalado (alta y baja)

MANTENIMIENTO

Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo y del Humidificador por personal calificado y capacitado por Medica D.

OPERACIÓN:

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación

Controles y Ajuste de parámetros

CONFIGURACIÓN CARACTERÍSTICA	ADULTO – PEDIÁTRICO- NEONATAL		ADULTO- PEDIÁTRICO		NEONATAL		NEONATAL TRASLADO	
	LÍMITE. INFERIOR	LÍMITE. SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
Volumen Corriente (ml)	2	3000	2	3000	1	100	1	200
Volumen por Minuto (L/min)	0	40	0	40	0	40	0	40
Flujo Inspiratorio (L/min)	1	220	5	120	1	60	1	50
Presión Inspiratoria (cmH2O)	2	90	2	90	5	60	5	60
Peep / CPAP (cmH2O)	1	50	1	50	1	30	1	30
Frecuencia Respiratoria (rpm)	1	150	1	150	1	150	1	150
Tiempo Inspiratorio (s)	0.10	5	0.20	5	0.10	5	0.10	5
FiO2 (%)	21	100	21	100	21	10	21	100
Presión Soporte (PSV)	0	120	1	80	0	50	0	50
Tiempo de pendiente (%)	5	50	5	50	5	50	5	50
Pausa espiratoria(s)	0	20	0	20	0	20	0	20
Relacion I:E	1:10	4:1	1:10	4:1	1:10	4:1	1:10	4:1

Parámetros monitorizados, desplegados en pantalla:

- Presión inspiratoria pico (Ppico)
- Presión media en vías aéreas (Pmedia)
- Presión plateau (Pplateau)
- PEEP
- Presión traqueal (Ptraqueal)
- Peep Intrínseco
- Auto mediciones de PEEP intrínseco
- Volumen Corriente Exhalado
- Volumen Corriente Exhalado Espontáneo
- Índice RSBI
- Ti/Total
- Volumen Minuto Espontáneo
- Volumen Minuto Total
- Volumen Corriente
- MVi
- Tiempo inspiratorio total
- Tiempo espiratorio total
- Relacion I:E
- Cálculo de la resistencia
- Cálculo Resistencia Insp. y Esp.
- Trabajo respiratorio de paciente (WOB)
- Trabajo Respiratorio total (WOB total)
- Porcentaje de Fuga
- Frecuencia Respiratoria Total
- Frecuencia Respiratoria Espontanea
- Fracción inspirada de oxígeno (FiO2)
- Cálculo de Distensibilidad.

Accesorios, Refacciones y Consumibles

ACCESORIOS/PARTES DE REPUESTO Marca Medica D	NÚMERO DE CATÁLOGO	NOTA
--	--------------------	------



• Sensor de flujo distal de tecnología paramagnética para medición de flujo en pacientes adultos/pediátricos	NG-SEN-FLUAP	Marca Medica D
• Sensor para medición de presión transpulmonar tecnología Medica D	NGL220130	Marca Medica D
• Batería de respaldo interna recargable de ion-litio 60 minutos	NG370006-SPE	Marca Medica D
• Reguladores de presión integrados para el suministro de gases Marca Medica D	NG-REG-A158	Marca Medica D
• Sensor de flujo proximal neonatal, pediátrico, adulto, reusable. Marca Medica D	NG-SEN-FLUN	Marca Medica D
• Sensor de Oxígeno (celda galvánica) Marca Medica D	NG F910028	Marca Medica D
• Brazo Soporte articulado de tres segmentos para circuito ventilatorio Marca Medica D	NG-BRASOP	Marca Medica D
• Base con cuatro ruedas para movilizar al equipo, sistema de frenos en dos ruedas y con soporte interconstruido para tanque tipo E, de la misma marca.	NG-BAS4-2	Marca Medica D
• Trampa de agua y conectores para suministro de gas (O2) desde toma mural Medica D	NG-F92230	Marca Medica D
• Manguera para suministro de gas de alta presión codificadas de acuerdo al código americano de colores:	NG-MAN-VO2	Marca Medica D
• Oxígeno toma mural – Verde;. Conexiones de acuerdo a cada unidad médica	NG-MAN-VO2	Marca Medica D
• Válvula de exhalación	NG-F910039	Marca Medica D
• Manual de servicio (Español)	NG-SVSMAN	Español
• Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 127V, para uso con calentador de tubo dual, con sensor de temperatura dual y con soporte al ventilador que funciona para los dos tipos de paciente (adulto, pediátrico y neonatal). Con caratula digital que continuamente muestra, en la misma pantalla tipo LCD, las temperaturas del gas inspirado y de la cámara. Con selección para ser utilizado con o sin circuitos alambrados. Control separado de temperatura de la cámara. con alarmas audibles y visibles de fallo, para falla de sensor, falla en los circuitos alambrados, ajuste automático de alarmas de alta y baja temperatura de la cámara, alta y baja temperatura del circuito, compatible con el modelo Smart y con circuitos de paciente universales. Montado en la base rodable, con puerto para calentar y cable calefactor de circuito reusable de paciente compatible con el humidificador. Ajuste de la temperatura manual	M-IV	MARCA MEDICA D MODELO: M-IV
• Sensor dual reutilizable de Temperatura para vía aérea, cable de 120 cm, con conector, adecuados para funcionar con humidificador M-IV	NGF445377	Marca Medica D
• Nebulizador eléctrico integrado, para aerosolterapia con sistema de sonido de alta frecuencia para aerosol, con cámara de acoplamiento con transductor, para generar partículas finas, flujo de salida regulable en ml/h, flujo autorregulado al conectar el nebulizador, auto regulable y seleccionable por el usuario para activarlo en la fase de inspiración o espiración. con cámara de acoplamiento, con capacidad de generación de partículas de 5 µm, flujo de salida regulable en ml/h.	NG911019	Eléctrico
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño Adulto	NG-PUL-1	Marca Medica D
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño Adulto / Pediátrico	NG-PUL-5	Marca Medica D
• Pulmón de prueba (distensibilidad calculada) tamaño neonatal. Marca Medica D	NG-PUL-NEO	Marca Medica D
• Circuito de paciente reutilizable completo libres de látex, dos trampas de agua y conectores /adaptadores para paciente adulto (22 mm).	NG-CP-AR-KIT	Autoclavable
• Circuito de paciente, reutilizable completo libres de látex, dos trampas de agua y conectores / adaptadores para paciente pediátrico (10 mm)	NG-CP-AR-KIT-PED	Autoclavable
• Circuito de paciente, reutilizable completo libres de látex, (incluye conectores / adaptadores y trampa agua para paciente neonatal (10 mm) Opcion Desechable con calentador en rama insp.	NG-CP-ART-KIT-NEO	Marca Medica D Modelo Smart
• Cámara térmica reutilizable de Humidificación (Adulto/Pediátrica)	NG-CAM-R-ADP	Reusable
• Cámara térmica reusable transparente de Humidificación (Neonatal) No universal.	NG-CAM-R-NEO	Marca Medica D
• Sensor de flujo distal de tecnología de hilos caliente para medición de flujo en pacientes neonatales	NG-SEN-FLUN	Marca Medica D
ACCESORIOS/PARTES DE REPUESTO Marca Medica D		
• Sistema CPAP nasal desechable para ventilación no invasiva para paciente neonatas con adaptadores, tubos flexibles y conectores con un paquete para ventilación no invasiva neonatal que cubra el rango de pacientes desde 400 gr hasta 4 kg de peso	CPAP-022-003	SISTEMA

<ul style="list-style-type: none"> Puntas nasales desechables y libres de látex para ventilación no invasiva de uso neonatal, de en tamaños XS, S, M, L Y XL 	NAS-NEO-XS NAS-NEO-S NAS-NEO-M NAS-NEO-L NAS-NEO-XL	Desechables
<ul style="list-style-type: none"> Bonete neonatal para ventilación no invasiva 	BON-NEO-M	Libres de látex
<ul style="list-style-type: none"> Narices artificiales/ filtro HME (intercambiador de humedad y temperatura) tamaño neonatal. 	NGL220030	Modelo Smart
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente Adulto (diámetro interno: 22 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y dos trampas de agua 	NG-CP-D-AD	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente Pediátrico (diámetro interno: 15 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y dos trampas de agua 	NG-CP-D-P	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Circuitos desechables para paciente neonatal (diámetro interno: 10 mm), libres de látex que incluya adaptadores, conectores y trampa de agua 	NG-CP-D-N	Desechable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilador, de uso neonatal, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-NEO-XS MAS-NEO-S MAS-NEO-M MAS-NEO-L MAS-NEO-XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilador, de uso pediátrico, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-PED-XS MAS- PED -S MAS- PED -M MAS- PED -L MAS- PED -XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas reusables libres de látex para ventilación no invasiva, con sujetador, interface para ventilación (puertos de exhalación), de uso adulto, tamaños: XS, S, M, L y XL 	MAS-AD-XS MAS-AD-S MAS-AD-M MAS-AD-L MAS-AD-XL	Reusable
<ul style="list-style-type: none"> Cilindro de reserva de gases oxígeno tipo E, con manómetro, regulador para indicar el nivel de presión y llenado del tanque 	NG-CIL-O2-E	Cilindro de gas
<ul style="list-style-type: none"> Interfaces: (2)Puerto RS232, (3) USB y puerto LAN 	Interfaces	comunicación
<ul style="list-style-type: none"> FILTRO DE BACTERIAS REUSABLE 	SMT-FILTR	FILTRO
<ul style="list-style-type: none"> FILTRO DE BACTERIAS DESECHABLES 	SMT-FILTD	FILTRO



Marca: Medica D
 Dispositivo: Ventilador volumetrico
 Modelo: Smart
 Nombre del Fabricante: Medica D, S.A. de C.V.



DISTRIBUIDOR:

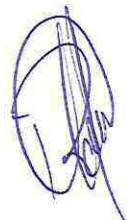


ventas@beracahmedica.mx



Ventilador Volúmetrico neonatal, pediátrico y adulto, controlado por volumen y presión.

Ventilador Volumétrico SMART



Diseño basado en hechos simples

- Especial para unidades de cuidados intensivos, sabemos que su objetivo es mejorar la condición crítica del paciente con afectaciones pulmonares.
- Smart cuenta con una extensa gama de modos ventilatorios y es ideal para uso en Unidades de Cuidados Intensivos.
- Funciones que satisfacen necesidades actuales, adaptado a diferentes entornos clínicos.

Un ventilador integral que se ajusta a los ambientes de UCI más estrictos.

El ventilador SMART es de tamaño compacto, que cubre todas las necesidades de ventilación, ya que cuenta con modos ventilatorios controlados por presión y volumen y sus variaciones, así como funciones que cubren la gama de ventiladores para cuidados intensivos.

Cuenta con características únicas tales como: presentación en pantalla de:

- Hasta 5 formas de onda
- 3 lazos simultáneos
- Todos los valores numéricos de funciones medidas
- Código de colores de formas de onda y parámetros codificado para Presión, Flujo, Volumen, CO2 y SpO2

Paquete opciones UCI

- APRV
- PRVC
- ATRC
- Herramienta PV

Monitoreo extenso

- 72 hrs de curva de tendencias y presentación tabular
- 5000 eventos
- CO2 Medición Volumétrica
- Espacio muerto en vía aérea
- Eliminación de CO2
- P0.1
- NIF
- RSBI
- Terapia O2
- Sistema proporcional inteligente de enriquecimiento de O2

- Flujo ajustable por el usuario
- Ciclado inteligente en todos los modos ventilatorios
- Cambio automático
- Mejora la sincronía con el paciente

SMART cuenta con pantalla policromática de 15.6" tecnología LCD/TFT ajustable que permite giro de 180° para mejor posicionamiento del del usuario

Todos los parámetros de ventilación ajustables por el usuario, así como los Indicador y ajuste de los límites de alarma

Alarmas auditivas y visuales con código de colores en 3 niveles

Ajustes de alarmas automático

Operación amigable e intuitiva en la rutina diaria

Fácil de operar

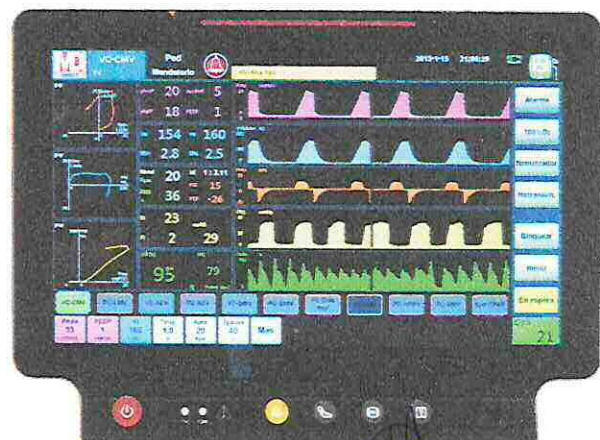
Todo el sistema se encuentra en idioma Español. Su operación se realiza a través de pantalla sensible al tacto "touch screen" teclas de membrana y perilla selectora para ajuste de los parámetros de control; Volumen, presión, flujo, FIO2, Frecuencia respiratoria, tiempo insp, pausa insp y esp, etc.

- Permite operación para funciones especiales como nebulizador, monitoreo de la FIO2, sistema de compensación de fugas.
- Permite la colocación de accesorios como, humidificador con cámara, sistema de mangueras, mascarilla, filtros, sensor de temperatura, sensor de flujo y O2, entre otros.

Funciones versátiles que encontrará en un solo dispositivo

Sabemos que el cuidado del paciente es muy importante por lo que hemos diseñado un soporte total del equipo en caso de falla de energía eléctrica.

El ventilador SMART está basado en una turbina de alta eficiencia con silenciador integrado, ideal para ser usado en UCI, sus pacientes están siempre bajo el apoyo y la protección sin importar las Condiciones hospitalarias.



SMART VENTILADOR

También, con nuestra solución de monitorización de pacientes de gran alcance, los datos del paciente pueden ser retenidos y transferidos sin problemas.

Terapia invasiva- intubación a la cabecera

- Extensos modos de ventilación
- Mainstream CO2 (Flujo principal)
- ATRC
- Indicadores de desentubación

Terapia no invasiva- NIV y terapia de O2

- Excepcional capacidad de compensación de fugas
- Ciclo inteligente para una mejor sincronía de respiración
- Monitoreo de CO2 y SpO2 integrado

Para un transporte veloz dentro del Hospital

- Transporte Intrahospitalario
- 4 ruedas de doble rodaja antistáticas de 5"
- Carro de aluminio y acero inox
- Peso ligero (≈ 9,8 kg)
- Hasta 4 horas de apoyo gracias a la batería interna
- Flujo lateral de CO2
- 20000 horas de trabajo de la turbina

Potente turbina incorporada que proporciona hasta 210 L / min que puede satisfacer la mayoría de las necesidades críticas de los pacientes, libre de mantenimiento.

Medica D, está comprometida a proteger su inversión mediante el desarrollo continuo de características que puedan mejorar la atención al paciente así como los resultados, que se instalarán sin costo adicional.

2 Tipos de opciones para EtCO2

Podemos instalar el flujo principal o flujo lateral como opción de medición de EtCO2.

Soluciones flexibles que se ajustan a las necesidades de su departamento.

2 Funciones adicionales con respecto a la oxigenación del pacien Proporcionamos medición de SpO2, CO2 y Terapia de O2, además, permite la medición SpO2, O2 incluso cuando el

Diseño basado en hechos simples

Especial para unidades de cuidados intensivos, sabemos que su objetivo es mejorar la condición crítica del paciente con afectaciones pulmonares.

Smart cuenta con una extensa gama de modos ventilatorios y es ideal para uso en Unidades de Cuidados Intensivos.

Funciones que satisfacen necesidades actuales, adaptado a diferentes entornos clínicos.

Un ventilador integral que se ajusta a los ambientes de UCI más estrictos.

El ventilador SMART es de tamaño compacto, que cubre todas las necesidades de ventilación, ya que cuenta con modos ventilatorios controlados por presión y volumen y sus variaciones, así como funciones que cubren la gama del ventiladores para cuidados intensivos.



A handwritten signature or logo in blue ink, located at the bottom right of the page. It consists of several loops and curves, resembling a stylized name or brand mark.



PHILIPS

MobileDiagnost Opta

mobile digital radiography

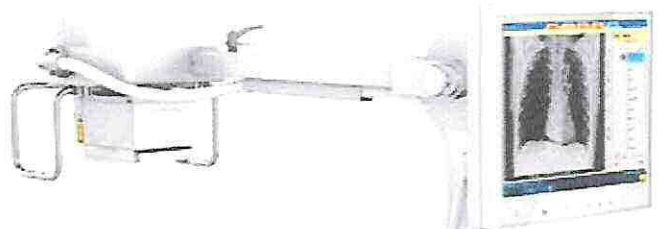
Opt for performance and price

MobileDiagnost Opta

The need for compromise is over. MobileDiagnost Opta is small, fast, and flexible, delivering quality diagnostic images on a managed budget.

Based on decades of expertise and innovation, this powerful compact mobile digital X-ray system is designed for all-around performance and fast return on investment.

It moves through crowded spaces in the OR, ER, ICU, and general wards with freedom and ease, bringing digital imaging right to the bedside.



Key advantages

- Quality digital X-ray images from an industry leader
- Wide ranging diagnostic capabilities and superb ease-of-use
- Excellent performance to price balance for cost effectiveness





Advantages of MobileDiagnost Opta

A move to digital helps stakeholders across the caregiving process:

- **For the patient:**
Prompt point of care exams [supported by UNIQUE processing and digital detector] with a managed X-ray dose
- **For the technologist:**
Seamless procedures thanks to digital workflow and the intuitive Eleva interface
- **For the radiographer/radiologist:**
Rapid access to consistent digital images facilitates fast diagnoses
- **For the hospital administrator:**
Digital image viewing within 13 seconds helps support high patient throughput and improve bedside care
- **For the purchasing department:**
Moving to digital will allow for lower costs for the hospital

Discover value in your search for quality

Opta is an important member of our MobileDiagnost family of mobile radiography systems. It blends the power, speed, and experience of Philips digital performance with the convenience and flexibility of mobile radiography. And it does so in a cost effective manner.

Fast images, available anywhere

When reliable uptime and solid performance are mandatory, MobileDiagnost Opta is an excellent choice. Lightweight and maneuverable with a durable tethered digital detector, you can take the MobileDiagnost Opta to virtually every corner of the hospital.

An available 32kW generator lets you confidently perform a full range of demanding X-ray examinations including spine and bariatric cases. Special APR control permits an exposure time of just 1ms, capturing quality images with effective dose management. This short exposure time is great for pediatric cases because it enhances image quality by reducing motion artifacts.

UNIQUE image processing algorithms are the same as those found in our premium X-ray systems. UNIQUE delivers consistently uniform clinical image quality for all anatomical areas by adjusting the balance between overexposed and underexposed areas.

With these features, MobileDiagnost Opta delivers an all-round performance that makes it a solid option for a whole range of needs.

Easy to use – easy to move

MobileDiagnost Opta is equipped with a digital Eleva workspot. The intuitive Eleva user interface design is so simple to use, it reduces the need for extensive user training. With only three clicks to complete an examination, Eleva's pre-sets and customized user profiles enhance your work environment and promote strong workflow continuity. The big 19" touchscreen displays images within 13 seconds after acquisition and those images can be quickly transferred to DICOM, PACS, or printer.

Eleva's monitor can be rotated on two axes for greater flexibility. It easily adjusts to operators of different height and can be swung away to avoid obstacles during transport.

A bright collimator light and the source-to-image distance (SID) laser light option, support fast, accurate patient positioning. An integrated dose area product (DAP) is available to provide the relevant information you need for monitoring patient X-ray dose in an easy to interpret format.

The MobileDiagnost Opta is lighter in weight and more compact than motorized systems. This smaller form factor helps it fit easily into tight and difficult hospital spaces. The Eleva workspot's onboard battery maintains system uptime during moves from location to location.

Go digital affordably

MobileDiagnost Opta offers you an easy way to enter the digital world. The lower price point makes it a great option for smaller clinics, hospitals, that require multiple DR mobile systems, or facilities looking for a single system to cover most application needs.

With a proven digital image chain, MobileDiagnost Opta enables fast image viewing for enhanced efficiency, eliminating the time and expense associated with CR systems.

In addition, to ease your move into digital radiography, we also offer a digital-ready analog configuration. The analog configuration can be easily upgraded to digital whenever you are ready. Therefore, MobileDiagnost Opta helps eliminate the gap between Analog, CR and Digital imaging.

Extend your reach and increase your volume by providing a broad array of examination services backed by Philips brand recognition.

Reliability built-in

Key to any purchase decision is confidence in reliability. With Philips, that's built-in. The MobileDiagnost Opta's body unit is based on a history of medical equipment design.

The rugged, tethered detector is designed to withstand shocks and vibrations and is stable at a wide range of temperatures and humidity. Its large imaging area of 35 x 43 cm (14" x 17") provides great coverage for your anatomical areas of interest. You'll enjoy long-lasting performance, year after year.

Your system is also supported by Philips global service network to help ensure continuous uptime and productivity.

Designed for a long lifetime, MobileDiagnost Opta offers an excellent balance of performance and price, enhanced cost-efficiency, and a fast return on investment.



Generator		
Digital	Digital 16 kW	Digital 32 kW
Power	16 kW	32kW
Type	High frequency	High frequency
kV range	40 - 125 kV (1kV steps)	40 - 125 kV (1kV steps)
mA range	50-160 mA	50-320 mA
mAs range (dependent on kV range)	0.1-110 mAs (12.5% steps)	0.1-110 mAs (12.5% steps)
Exposure times (dependent on mAs selection)	0.001-1s	0.001-1s
Small focus / Large focus	small focus	small and large focus

Analog	Analog 16 kW	Analog 32 kW
Power	16 kW	32kW
Type	High frequency	High frequency
kV range	40 - 125 kV (1kV steps)	40 - 125 kV (1kV steps)
mA range	50-160 mA	50-320 mA
mAs range (dependent on kV range)	0.1-220 mAs (12.5% steps)	0.1-220 mAs (12.5% steps)
Exposure times (dependent on mAs selection)	0.001-2s	0.001-2s
Small focus / Large focus	small focus	small and large focus

Tube	Digital and Analog
Type	Rotating anode
Nominal focal spot - small focus	0.8
- large focus	1.3
Anode thermal capacity	80kJ (107 kHU)

Detector	Digital
Type	Digital tethered flat detector
Scintillator	High Stability Scintillator
Detector size	35 cm x 43 cm (approx. 14" x 17")
Pixel size	150 µm

Collimator	Digital and Analog
Type	Manual, with LED light field indicator
Rotation	+/- 120°
Double laser line for 1m SID	Yes. Optional
Filters	1 mm Al + 0.1 mm Cu 1 mm Al + 0.2 mm Cu 2 mm Al 0 mm Al
Filter select LED indication	Yes

Eleva Workspot	Digital
Hard disk	500 GB
Image storage	Typically 4,000 images
Monitor	19" LCD color touch screen monitor (1280 x 1024)
UNIQUE multi-resolution image processing	Yes
Battery capacity	4200 mAh
Image data	
Matrix depth	14 bit/pixel

MobileDiagnost Opta is not available for sale in North America

© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V.
(Royal Philips) or their respective owners.

4522 991 05301 * SEP 2014



www.philips.com

