



La Paz, Baja California Sur, a 20 de octubre del 2022

Memorándum/Oficio No. 039001 142902/997/2022

**C.P. Luis Arturo Duarte Jiménez**  
**Coordinador de Abastecimiento y Equipamiento.**  
**Delegación Regional del IMSS en BCS.**

Por medio de la presente le solicito la Contratación de "Servicio de Mantenimiento a Equipos Electromecánicos en diversas Unidades Médicas y Administrativas de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Baja California Sur" para el ejercicio 2023 y en cumplimiento a lo establecido en el numeral 4.24.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes (IMSS), para lo cual me permito plasmar en el presente documento la siguiente información:

#### **REQUISICIÓN**

*El presente documento se emite en cumplimiento al numeral 4.24.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS.*

**4.24 El Área Requirente, será la responsable de determinar y analizar las necesidades de las adquisiciones, arrendamientos y servicios, integrar la requisición y realizar la solicitud al Área Contratante, remitiendo la documentación y especificaciones correspondientes, en forma impresa y en medio digital.**

**4.24.1 La requisición, a que se hace referencia en el numeral anterior, conforme a los formatos autorizados, deberá contener al menos:**

**a) Denominación del bien, arrendamiento o servicio.**

Servicio de Mantenimiento a Equipos Electromecánicos en Unidades Médicas de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Baja California Sur, para el ejercicio 2023.

**b) Descripción del requerimiento.**

En cumplimiento a lo que establece el artículo 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se emite el presente Requerimiento cuyo objeto de la contratación es el Servicio de Mantenimiento a Equipos Electromecánicos en diversas Unidades Médicas y Administrativas de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Baja California Sur, con vigencia de programación del servicio durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023, este procedimiento se encuentra fundado y motivado bajo los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia, que aseguren las mejores condiciones disponibles para el instituto en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

El Servicio de Mantenimiento a Equipos Electromecánicos consiste en el mantenimiento orientado a la prevención de riesgos o fallas en el funcionamiento de todos los equipos de la subestación eléctrica, sistemas de detección humo, equipos elevadores, equipos de lavado, sistema de aire acondicionado y montacargas, ya que estos se deben encontrar en las mejores





condiciones para garantizar la seguridad y el confort de los derechohabientes y personal usuario.

c) En el caso de adquisición o arrendamiento de bienes, deberá observar lo dispuesto en el artículo 27 del RLAASSP. Asimismo, la constancia a que se refiere dicho artículo deberá tener una fecha de expedición no mayor a 15 días naturales anteriores a la fecha del requerimiento.

No aplica. Se está contratando la prestación de un servicio.

d) Relación de documentos anexos, así como la carta a que se refiere el numeral 4.21 inciso "i" de las POBALINES. Investigación de Mercado, DDP, Certificado de Disponibilidad Presupuestal o en su caso OLI, Anexo Técnico, Términos y Condiciones.

- Términos y Condiciones
- Anexo Técnico,
- Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo, con número de folio 0000000263 de fecha 12 de octubre de 2022, por una cantidad de \$5,736,032.00 IVA incluido.
- Investigación de mercado, De fecha 29 de agosto de 2022, a través de la cual conjuntamente el Área Requirente y Contratante, según su leal saber y entender, determinan que el procedimiento aplicable es el de Licitación Pública.
- Oficio de designación del Administrador del contrato, número 039001 142902/772/2022, Ing. Ramiro Espinosa Gordillo, Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales.
- Oficios de designación de Auxiliares de Administración de contrato número 039001 142902/773/2022
- Oficio de designación como auxiliar del área técnica, número 039001 142902/774/2022 Ing. Ramses Ethnias Rodríguez Duarte, Jefe de Oficina de Conservación.
- Carta de ausencia de interés del Administrador del Contrato, Ing. Ramiro Espinosa Gordillo, Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales
- Carta de ausencia de interés del Área técnica, Ing. Ramses Ethnias Rodríguez Duarte, Jefe de Oficina de Conservación
- Carta de ausencia de interés del Titular de la Jefatura, Ing. José Víctor Acosta García, Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos

e) Fecha en que se requiere la entrega del bien o inicio y vigencia del arrendamiento o prestación del servicio, misma que deberá considerar la duración del procedimiento de contratación.

**Vigencia de contratación:**

La vigencia de la contratación, será a partir del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023.

Los Servicios serán prestados conforme al calendario descrito en el **Anexo número 2 (dos)** del Anexo técnico.



f) Justificación de la contratación solicitada en el cual, de manera fundada y motivada, se precisen las razones que justifican la compra de acuerdo a su Plan Anual de Trabajo, funciones sustantivas o competencias del Área Requirente.

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), es el instrumento básico de seguridad social del Gobierno Federal, por lo que dentro de sus objetivos institucionales se encuentra el garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica y la protección de los medios de subsistencia, a través del otorgamiento de prestación de los servicios de salud, en este sentido para poder brindar dicha atención a nuestra derechohabencia, se requiere de la contratación del "Servicio de Mantenimiento a Equipo Electromecánico", con la finalidad de garantizar la seguridad, continuidad y confiabilidad de los Equipos Electromecánicos, aplicando adecuadas prácticas de mantenimiento preventivo, ya que es un servicio primordial en una Institución que brinda servicios de salud y, para ello requiere contar con equipamiento en óptimas condiciones que permita cumplir y llevar a cabo las acciones pertinentes en el marco de la normatividad y legislación aplicable y que la funcionalidad de sus equipos electromecánicos garanticen una atención médica de calidad y oportuna para nuestros derechohabientes, además de evitar posibles quejas y su difusión por medios masivos de comunicación, ocasionando el detrimento de la imagen institucional, Con fundamento en el artículo 69, fracción I, II, VI, VII, X, XXVIII del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de septiembre de 2006 y sus reformas, así como a los numerales 8.1.1.1 y 8.1.1.1.2 del Manual de Organización de la Dirección de Administración, emitido el 27 de abril de 2016 por el que se expide la Norma que establece las disposiciones generales de Conservación, además de evitar posibles quejas y su difusión por medios masivos de comunicación, ocasionando el detrimento de la imagen Institucional.

g) Indicar que los bienes o servicios a contratar se encuentran en el PAAAS del ejercicio fiscal que corresponda, incluyendo la clave CUCOP por cada bien a adquirir o arrendar o servicio a contratar, anexando el documento en que conste la evidencia de haberlo solicitado.

Los servicios a contratar se encuentran contemplados en el PAAAS del ejercicio 2023 de conformidad con lo dispuesto por los artículos 20 y 21 de la ley de adquisiciones y servicios del sector público 16 y 17 de su Reglamento con claves CUCOP: 35700001. "Maquinaria y equipo (mantenimiento y reparación)".

h) Todos los bienes o servicios objeto de contratación pública deberán coincidir con las claves en el CUCOP, en el "Clasificador por Objeto de Gasto para la Administración Pública Federal" y en la Partida Presupuestal del ejercicio fiscal que corresponda.

CUCOP: 35700001. "Maquinaria y equipo (mantenimiento y reparación)".

i) Deberá ser suscrito por el servidor público facultado de conformidad con el numeral 5.3.1 de las presentes POBALINES firmados en la última hoja, y rubricados en todas las restantes.

Quien suscribe el presente oficio de requisición es el servidor público facultado de acuerdo al numeral 5.3.1 de las POBALINES.

Ing. José Víctor Acosta García, Jefe de Servicios Administrativos.



j) Para la contratación de servicios de consultoría, asesoría, estudios e investigaciones, el Área Requirente deberá adjuntar a su solicitud los siguientes documentos:

- Autorización por escrito en los términos del "Acuerdo mediante el cual se delega en los directores de los Órganos Normativos y en los Titulares de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, la facultad para autorizar las erogaciones por concepto de contratación de servicios de consultorías, asesorías, estudios e investigaciones, que requieran realizar los órganos a su cargo" publicado en el DOF el 1 de julio de 2011.
- Dictamen suscrito por el Titular del Área Requirente de que no se cuenta con personal capacitado o disponible para su realización y que el prestador del servicio, no realizará funciones iguales o equivalentes a las del personal de plaza presupuestaria.
- Manifestación de que no existen trabajos similares anteriores y que se verificó el registro del área competente, anexando la constancia que corresponda.

NO APLICA

k) En contratos abiertos, indicar la cantidad mínima y máxima, y el presupuesto mínimo y máximo a considerar, de conformidad con el artículo 47 fracción I de la LAASSP.

Las cantidades mínimas y máximas para cada partida se detallan en el Anexo número 1 (uno) del anexo técnico.

El presupuesto mínimo y máximo a considerar para los servicios solicitados se describen en la siguiente tabla:

Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Maxima de Servicios
1	1	SE-01 Planta de Emergencia #1: Marca IGSA con motor John Deere de 100 KW PE6008TF150 125 KVA , consistente en: revisión, reparación de fuga, ajuste tornillería, limpieza y cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, diésel y aire, cambio de bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de diésel, limpieza del conjunto motor-generator, reemplazo de dos baterías de 27 placas y <b>Planta de Emergencia #2 Marca CYNERGY CS30</b> consistente en revisión, reparación de fuga, ajuste tornillería, limpieza y cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, diésel y aire, cambio de bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de diésel, limpieza del conjunto motor-generator, reemplazo de baterías de 27 placas, así como para las dos plantas de emergencia Pruebas eléctricas al generador, verificación del correcto funcionamiento del cargador de baterías, cambio de ser necesario durante la vigencia del contrato y del precalentador; en La Paz, Baja California Sur.	Almacén Delegacional	Servicio	1	1
	2	SE-01 Planta de Emergencia#1 Marca IGSA con motor John Deere de 100 KW PE6008TF150 125 KVA consistente en: revisión, reparación de fuga, ajuste tornillería, limpieza y cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, diésel y aire, cambio de bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de diésel, limpieza del conjunto motor-generator, reemplazo de 1 batería de 27 placas y <b>Planta de emergencia #2 Marca IGSA 30KW</b> consistente en: revisión, reparación de fuga, ajuste tornillería, limpieza y cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, diésel y aire, cambio de bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, reemplazo de batería de 27 placas, así como para las dos plantas de emergencia Pruebas eléctricas al generador, verificación del correcto funcionamiento del cargador de baterías, cambio de ser necesario durante la vigencia del contrato y del precalentador; en La Paz, Baja California Sur.	Conjunto Delegacional	Servicio	1	1





Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
	3	SE-01 Planta de Emergencia: De 588 KVA, Motor Cummins, Generador Magnamax trifásico, 220-440 Vca., Amp. 1542 / 771, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión, reparación de fugas, ajuste de tornillería, limpieza y Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor-Generador, remplazo de 2 baterías de 12 Volt 27 placas. Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, cambio de ser necesario durante la vigencia del contrato y del precalentador, se requiere después de realizado el mantenimiento realizar una recarga de diesel de 100 lts al tanque de día. Ubicada en el HGSZ+MF No. 26 en Cabo San Lucas, Baja California Sur.	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	3	SE-01 Planta de Emergencia: De 160 KVA, Marca aksa Modelo APD 176A, Serie YT19222979 trifásico, 220-127 Vca., Amp. 419.9, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión, reparación de fugas, ajuste de tornillería, limpieza y Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor-Generador, remplazo de baterías de 12 Volt . 80 AH CCA 600A Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, cambio de ser necesario durante la vigencia del contrato y del precalentador, se requiere después de realizado el mantenimiento realizar una recarga de diesel de 20 lts al tanque de día. Ubicada en el Extensión 26 CAT en Cabo San Lucas, Baja California Sur.	Extensión 26 CAT	Servicio	1	1
	4	SE-01 Planta de Emergencia: IGSA de 800 Kw, Motor Detroit diésel, Modelo: 12V2000 G45-TB, automática No. Serie: 535107912, consitentes en: Revisión, reparación de fuga, ajuste de tornillería, limpieza y Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador , sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor-Generador, remplazo de 2 baterías de 27 placas. Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, cambio de ser necesario durante la vigencia del contrato y del precalentador Ubicada HGZ+ No. 1, en La Paz, Baja California Sur.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	5	SE-01 Planta de Emergencia: 1 planta generadora de energía de emergencia de 80 kWS- OTTO- MOTORES, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión y limpieza general, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Cambio de Filtro de Diésel y Cambio de Filtro de Aire, Cambio de Bandas, Sustitución de líquido de refrigerante, Sondeo de radiador, Sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Remplazo de baterías. Pruebas Eléctricas al Generador, Pruebas de voltaje con carga, Pruebas de transferencia, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Precalentador y Sensores. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	1
	5	SE-01 Planta de Emergencia: 1 planta generadora de energía de emergencia de 250 kWS- OTTO- MOTORES, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión y limpieza general, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Cambio de Filtro de Diésel y Cambio de Filtro de Aire, Cambio de Bandas, Sustitución de líquido de refrigerante, Sondeo de radiador, Sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Remplazo de baterías. Pruebas Eléctricas al Generador, Pruebas de voltaje con carga, Pruebas de transferencia, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Precalentador y Sensores. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA/UMF No. 34	Servicio	1	1
	6	SE-01 Planta de Emergencia: 1 planta generadora de energia de emergencia de 200 kWs - IGSA, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión y limpieza general, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de	UMAA/UMF No. 34	Servicio	1	1



*Handwritten signature*



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Cambio de Filtro de Diésel y Cambio de Filtro de Aire, Cambio de Bandas, Sustitución de liquido de refrigerante, Sondeo de radiador, Sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Reemplazo de baterías. Pruebas Eléctricas al Generador, Pruebas de voltaje con carga, Pruebas de transferencia, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Pre calentador y Sensores. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.				
	7	SE-01 Planta de Emergencia: De 100 KVA Motor Cummins, Modelo 6BT59-GR Serie 87107519 Generador trifásico, 220-127 Vca., Amp. 246 60 hertz 1800 rpm., Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de liquido de refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza, barnizado del conjunto Motor - Generador, reemplazo de 2 baterías de 12 v. Pruebas Eléctricas al Generador, pruebas de voltaje con carga de la planta ajuste de la misma. Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías cambio de ser necesario y del pre calentador, se requiere después de realizado el mantenimiento realizar una recarga de 100 lts de diesel al tanque de día, sustitución de escape por uno de grado hospitalario con salida vertical y limpieza de módulo de transferencia. Ubicada en el UMF No. 07 en Cabo San Lucas, Baja California Sur.	UMF No. 7	Servicio	1	1
	8	SE-01 Subestación Eléctrica: transformador de 150 KVAS, marca traxem delta estrella 13200 volts, 220/127v trifásico tipo azotea; en La Paz, Baja California Sur.	Almacén Delegacional	Servicio	1	1
	9	SE-01 Subestación Eléctrica: Dos transformadores de 150 kvas. C/u Marca NISA ESMSA, volts a.t. 13 200 volts b.t. 220/127; en La Paz, Baja California Sur.	Conjunto Delegacional	Servicio	1	1
	10	SE-01 Subestación Eléctrica: dos transformadores, 1 de 500 KVA y otro de 750 KVA, Marca Snaider Electric, tipo encapsulado, 13200 / 480-277 v, Mantenimiento a Planta de Emergencia marca Ottomotores de 600 KW, Motor Perkins E18TAG3, 480-277 Vca., Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y Aire, Cambio de Bandas, sustitución de Radiador, sustitución de liquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, reemplazo de 2 baterías de 12 V 27 placas. Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías y del pre calentador. Ubicada en el HGSZ No. 38 en San José del Cabo, Baja California Sur.	HGSZ No. 38	Servicio	1	1
	11	SE-01 Planta de Emergencia: De 75 KVA Motor OTTOMOTORES , Modelo D3.3MX Serie 3004283311 Generador XXXXXI trifásico, 220-127 Vca., 197 Amp. 60 hertz XXXX rpm., Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia consistentes en: Revisión, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración de Inyectores, Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, Diésel y de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de liquido de refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza, reemplazo de 1 batería de 12 v. Pruebas Eléctricas al Generador, pruebas de voltaje con carga de la planta ajuste de la misma. Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías cambio de ser necesario y del pre calentador, se requiere después de realizado el mantenimiento realizar una recarga de 100 lts de diesel al tanque de día Ubicada en el UMF No.39 en Cabo San Lucas, Baja California Sur.	UMF No. 39	Servicio	1	1
	12	SE-01 Subestación Eléctrica: Dos transformadores de 500 kva marca voltran, volts at 13200 volts BT 220-127 volts, ; Cabo San Lucas, B.C.S. incluye limpieza general de tableros, asi como de módulo de transferencia.	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	13	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador Tipo Seco de 300 kva marca ZETRAK, Modelo SERIES 3300 volts at 13200 volts BT 220-127 volts, ; Cabo San Lucas, B.C.S. incluye limpieza general de tableros, asi como de módulo de transferencia.	HGSZ+MF No. 39	Servicio	1	1



Handwritten signature or mark



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		SE-01 Subestación Eléctrica: Tres transformadores de 500 kva, c/u dos de marca Tragesa, de gabinete y uno de marca: Prolec, tipo intemperie volts A.T, 13200 volts b.t. 440/260., (que incluya reparación de fugas de aceite y suministro de aceite nuevo a cada transformador); La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	14	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Dos transformadores secos de 30 kva, c/u dos de marca Square D, ubicados en caseta de cirugía encamados, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	15	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Dos transformadores secos de 45 kva, c/u dos de marca Siemens, ubicados en caseta de URGENCIAS, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	16	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Dos transformadores secos 1 de 45 KVA, Y 1 DE 75 KVA de marca EMSA, ubicados en caseta de TOMOGRAFIA, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	17	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Un transformador seco de 45 kva, de marca Demsa, ubicados en caseta de Banco de Sangre, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	18	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Un transformador seco de 75 kva, de marca EMSA, ubicados en caseta de Quirófano, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	19	SE-01 Subestación Eléctrica Secundaria Dos transformadores secos de 112.5 kva, c/u dos de marca Square D, ubicados en caseta de Vigilancia, La Paz, B.C.S.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	20	SE-01 Subestación Eléctrica: 1 transformador de 150 kva. Marca abb, Serie 97J296169 13200 volts b.t. 220/127, incluye: Mantenimiento a 1 Equipo Banco de Capacitores, , Marca: Siemens, Modelo: BAC-2020-04. Incluye: limpieza, ajuste, calibración. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	1
	21	SE-01 Subestación Eléctrica: 1 transformador de 500KVA Marca: ZETRAK, Serie: 6466, Tensión: 13200-220/127, incluye: Mantenimiento a 1 Equipo Banco de Capacitores, , Marca: Artech, Modelo: CAB 0060 236 04P N1 OPT. Incluye: limpieza, ajuste, calibración. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	1
	22	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador de 300 kva. Marca: Voltrán. Alta tensión: 13200 v. Baja tensión 127/220v, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: IGSA de 80 KVA Trifásica consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de Diésel,, Limpieza de Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tornillería y lavado de motor, Ubicado en la UMF No. 6, San José del Cabo, Baja California Sur.	UMF No. 6	Servicio	1	1
	23	SE-01; Subestaciones y Transformadores Eléctricos: Mantenimiento a Subestación eléctrica con un transformador de 300 Kva., marca: IESA, volts A.T. = 34500 volts B.T. = 220/127, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presente durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: SELMEC de 125 KW Trifásica consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sondeo de radiador, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tornillería y lavado de motor, en el HGZ+MF No. 2, Cd. Constitución, Baja California Sur.	HGZ+MF No. 2	Servicio	1	1
	24	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador tipo Poste 75 KVA, 34 500 V. / 220-127 V., Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: Cummins, Modelo: 4B, Serie: 44443362, consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del	UMF No. 19	servicio	1	1





Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tortillería y lavado de motor.				
	25	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador Tipo Poste de 30 KVA, Marca CIE, Alta tensión: 13200 v. Baja tensión 127/220v, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia 30KW Marca: Cummins, Modelo: CS-30, consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tortillería y lavado de motor, en el servicio se deberá considerar el remplazo de tanque de diesel de 200lt y tubería de alimentación existente, así como retiro de tanque obsoleto.	UMF No. 14	servicio	1	1
	26	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador Marca Buendía Variable de 2400V a 13200V de 200 kva, volts a.t. 2400 - 13200 volts b.t. 220/127 No. de Serie 542990414, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presentan durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: IGSA de 150 KW trifásica consistente en : Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, Cambio de Filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tornillería y lavado de motor.	HGSZ No. 5	servicio	1	1
	27	SE-01 Subestación Eléctrica: Transformador Tipo Poste de 75 KVA, Marca CIE, Alta tensión: 2400 v. Baja tensión 127/220v, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia 30KW Marca: Cummins, Modelo: CS-30, consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tortillería y lavado de motor, en el servicio se deberá considerar el remplazo de valvula de apertura y cierre de tanque de diesel.	HGSZ No. 13	servicio	1	1
	28	SE-01 Subestación Eléctrica: transformador variable 2400 V a 13200 V de 112.5 kva, volts a.T. 2400 - 13200 volts b.t. 220/127, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: OTTOMOTORES de 50 KW Trifásica consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V de 27 placas, ajuste de tornillería y lavado de motor, en el servicio se deberá considerar el remplazo de silenciador grado medico.	UMF No. 35	servicio	1	1
	29	SE-01 Subestación Eléctrica: transformador variable 2400 V a 13200 V de 112.5 kva, volts a.T. 2400 - 13200 volts b.t. 220/127, Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato a Planta de Emergencia Marca: GENERAC, Modelo: PLY40, Serie: 3005636692, consistente en: Cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite, cambio de 2 filtros de Diésel, cambio de filtro de Aire, Cambio de Bandas, sustitución de líquido refrigerante, sustitución de manguera de alimentación de Diésel, Limpieza del Conjunto Motor - Generador, Pruebas Eléctricas al Generador, Verificación del Correcto Funcionamiento del Cargador de Baterías, Funcionamiento del precalentador, Revisión física buscando fallas, remplazo de baterías de 12 V	UMF No. 8		1	1



4



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		de 27 placas, ajuste de tortillería y lavado de motor, en el servicio se deberá considerar el mantenimiento preventivo de sistema de energía ininterrumpida (on-line) MARCA Power All MODELO DSP+-10-03k SERIE 110026346a33789800008 de doble conversión, tensión de entrada 220/127 Vca salida 220/127 Vca +- 20% frecuencia 60Hz, de 10kva/10kw.				
<b>Part 1</b>	<b>29</b>	<b>SE-01 Subestación Eléctrica</b>	<b>Subtotal</b>		<b>32</b>	<b>32</b>
2	1	EXT-02 Extintor tipo CO2 de (6 KG) 13 Lbs recargable , cilindro.	UMF 39	Servicio	1	1
			UMAA/UMF No. 34	Servicio	1	1
			Guardería 001	Servicio	1	2
	2	EXT-02 Extintor tipo CO2 de (2 KG) 4.4 Lbs recargable	Centro de Seguridad Social	Servicio	2	3
			Jefatura de Prestaciones Médicas	Servicio	1	1
			UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	2
			HGSZ+MF No.26	Servicio	2	3
			Subdelegación Cabo San Lucas	Servicio	1	2
			UMF 07	Servicio	1	1
	3	EXT-02 Extintor tipo CO2 de (4.5 KG) 10 Lbs recargable	Centro de Seguridad Social	Servicio	4	8
			Guardería 001	Servicio	2	3
			Conjunto Delegacional	Servicio	2	5
			HGSZ+MF No. 26	Servicio	6	13
			UMF 39	Servicio	1	2
			Extensión 26 CAT	Servicio	1	1
			CAT 26	Servicio	1	2
			HGZ+MF No. 1	Servicio	12	30
			UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	2
			HGZ+MF No. 2	Servicio	1	2
			UMF No. 6	Servicio	2	4
HGSZ No. 5			servicio	1	1	
UMF No. 19			servicio	1	2	
UMF No. 8	Servicio	2	3			
4	EXT-02 Extintor tipo CO2 de (9 KG) 20 Lbs recargable	HGSZ No. 38	Servicio	4	8	
5	EXT-02 Extintor tipo H2O de 10 LT. Recargable	Almacén Delegacional	Servicio	4	8	
		Bodega Mateotti	Servicio	2	5	
		Centro de Seguridad Social	Servicio	2	3	
		Tienda	Servicio	1	1	
		Extensión 26 CAT	Servicio	1	3	
6	EXT-02 Extintor tipo HFC-236 de 2.0 KG. Recargable	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	2	
		Centro de Seguridad Social	Servicio	2	3	
		Conjunto Delegacional	Servicio	2	4	
		Conservación	Servicio	1	1	
		Jefatura de Prestaciones Médicas	Servicio	2	4	
7	EXT-02 Extintor tipo HFC-236 de 4.5 KG. Recargable	HGSZ No. 5	Servicio	1	1	
		Conjunto Delegacional	Servicio	1	1	
8	EXT-02 Extintor tipo PQS de (12.0 KG) 26.4 Lbs recargable	Almacén Delegacional	Servicio	1	2	
		Bodega Mateotti	Servicio	1	1	
		Conjunto Delegacional	Servicio	1	1	
		Conservación	Servicio	1	1	
9	EXT-02 Extintor tipo PQS de (2.27 KG) 5 Lbs recargable	UMF No. 8	Servicio	1	2	
		UMAA+UMF No. 34	Servicio	9	21	
10	EXT-02 Extintor tipo PQS de (4.5 KG) 10 Lbs recargable	Bodega Mateotti	Servicio	1	1	
		Conjunto Delegacional	Servicio	2	4	
		Centro de Seguridad Social	Servicio	1	1	
		HGSZ No. 38	Servicio	13	32	
		HGZ+MF No. 1	Servicio	6	15	
		UMF No. 6	Servicio	1	1	
		HGSZ + MF No.26	Servicio	5	11	
CAT 26	Servicio	1	1			



2



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
			HGSZ No. 5	Servicio	2	4
			UMF No. 19	servicio	2	3
			UMF No. 14	Servicio	1	1
			UMF No. 15	Servicio	1	1
			HGZ+MF No. 1	Servicio	10	25
			Bodega Mateotti	Servicio	3	7
			CAMF No. 17	Servicio	1	2
			Centro de Seguridad Social	Servicio	2	4
			Conjunto Delegacional	Servicio	6	13
			Conservación	Servicio	1	3
			HGSZ No. 38	Servicio	6	15
			HGSZ No. 5	Servicio	11	28
			HGSZ+MF No. 13	Servicio	2	4
			HGSZ+MF No. 26	Servicio	10	22
			Oficina Técnico Administrativa GN	Servicio	2	3
			Subdelegación Cabo San Lucas	Servicio	3	6
			Tienda	Servicio	2	3
			UMAA+UMF No. 34	Servicio	14	35
			UMF No. 12	Servicio	1	3
			UMF No. 14	Servicio	1	3
			UMF No. 15	Servicio	1	2
			UMF No. 16	Servicio	1	2
			UMF No. 19	Servicio	1	2
			UMF No. 35	Servicio	4	8
			UMF No. 6	Servicio	5	12
			UMF No. 7	Servicio	2	5
			UMF No. 8	Servicio	2	5
			UMF No. 39	Servicio	5	10
			Rehabilitación La Paz	Servicio	7	16
	11	EXT-02 Extintor tipo PQS de (6 KG) 13 Lbs recargable	HGSZ+MF No. 02	Servicio	16	38
	12	EXT-02 Extintor tipo PQS de (6.8 KG) 15 Lbs recargable	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	13	EXT-02 Extintor HALLON de 10 libras recargable	Conjunto Delegacional	Servicio	4	10
			Conservación	Servicio	1	2
			HGZ+MF No. 1	Servicio	6	15
			HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	2
			UMF No. 7	Servicio	1	1
			UMF No. 6	Servicio	2	5
			HGSZ No. 5	Servicio	1	2
			HGSZ+MF No. 02	Servicio	1	2
			Tienda	Servicio	3	7
			UMF No. 35	Servicio	1	1
			UMAA/UMF No. 34	Servicio	1	3
	14	EXT-02 Extintor tipo PQS de (9.07 KG) 20 Lbs recargable	UMF 39	Servicio	1	2
	15	EXT-02 Extintor tipo ABC de (6 KG) 13 Lbs recargable	UMF 39	Servicio	1	2
	16	EXT-02 Extintor tipo ABC de (4.5 KG) 10 Lbs recargable	HGSZ+MF No. 2	Servicio	1	1
			Conservación	Servicio	1	2
			UMF 39	Servicio	1	2
			HGZ+MF No. 1	Servicio	6	15
			HGSZ+MF No. 2	Servicio	1	2
			Tienda	Servicio	3	7
			UMF No. 6	Servicio	2	3
			Conjunto Delegacional	Servicio	4	10
	17	EXT-02 Extintor tipo ABC de (9 KG) 20 Lbs recargable	Guardería 001	Servicio	1	1
	18	EXT-02 Extintor para fuego clase K de (4.5 kg) 10 Lbs Recargable	HGSZ+MF No. 2	Servicio	1	2
	19	EXT-02 Extintor HALLON de 15 libras recargable			287	617
Part 2	19	EXT-02 Mantenimiento Extintor	Subtotal			
3	1	SE-03 Servicio de Mantenimiento Preventivo y los Correctivos que se presenten a Elevador de pasajeros eléctrico tipo camillero: Marca Mac-Puarsa, Modelo: Camillero 1 m/s, Capacidad: 1000kg. Incluye cambio de contactores, lamparas, botones de usuario, sensores. Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	5	12
part 3	1	SE-03 Servicio de Mantenimiento elevador Eléctrico	Subtotal		5	12
4	1	SE-04 Servicio de Mantenimiento preventivo y los correctivos que se presenten con refacciones originales a 3 Equipos Elevadores de Pasajeros Tipo Camero, Marca Otis, Unidas	HGSZ No. 38	Servicio	5	12





Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		U4826, U4827 y U4829, en el HGSZ No. 38, San Jose del Cabo, Baja California Sur.				
<b>Part 4</b>	<b>1</b>	<b>SE-04 Servicio de Mantenimiento elevador Eléctrico</b>	<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>12</b>
5	1	CI-05 Sistema contra incendios: 1 equipo Marca FIRE-LITE Modelo MS-4 (ubicado en almacén suministro), incluye: 1 tablero de control, 51 detectores de humo, 06 estaciones de jalón, 05 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts, 7 AMP. HR modelo PS-12120 F2 ( dos baterías) y 1 equipo Marca FIRE-LITE Modelo MS-4 (ubicado en almacén adquisiciones), incluye: 1 tablero de control, 25 detectores de humo, 03 estaciones de jalón, 05 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts, 7 AMP. HR modelo PS-12120 F2 (dos baterías)	Almacén Delegacional	Servicio	2	4
	2	CI-05 Sistema contra incendios: Marca FIRE-LITE Modelo MS-4, incluye: 1 tablero de control, 17 detectores de humo, 01estacion de jalón, 01 alarma audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts, 7 AMP. HR modelo PS-12120 F2 (dos baterías)	Bodega Mateotti	Servicio	1	2
	3	CI-05 Sistema contra incendios: 12 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	CAMF No. 17	Servicio	1	2
	4	CI-05 Sistema contra incendios: Marca NOTIFIER Modelo NFS-320 , incluye: 1 tablero de control, 120 detectores de humo, 5 estaciones de jalón, 06 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts modelo PS-12120 F2 ( dos baterías).	Conjunto Delegacional	Servicio	1	2
	5	CI-05 Sistema contra incendios: Marca. NOTIFIER Modelo NFS-320 , incluye: 1 tablero de control, 45 detectores de humo, 03 estaciones de jalón, 04 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts modelo PS-12120 F2 ( dos baterías)	Guardería Ordinaria	Servicio	1	2
	6	CI-05 Sistema contra incendios: compuesto por 292 detectores inteligentes direccionables, 1 tablero inteligente direccionable, Marca NOTIFIER, estaciones manuales y estrobos, 5 estaciones manuales direccionables y 4 módulos de control.	HGSZ No. 38	Servicio	1	1
	7	CI-05 Sistema contra incendios: 45 Detectores de humo, 3 detectores térmicos, 1 tablero de control, 6 audiovisuales y 6 estaciones manuales	HGSZ No. 5	Servicio	1	2
	8	CI-05 Sistema contra incendios: 23 Detectores de humo, 1 tablero de control, 3 audiovisuales y 3 estaciones manuales	HGSZ+MF No. 13	Servicio	1	2
	9	CI-05 Sistema contra incendios: 58 Detectores de humo, 2 detectores térmicos, 1 tablero de control, 8 audiovisuales y 8 estaciones manuales	HGSZ+MF No. 2	Servicio	1	2
	10	CI-05 Sistema contra incendios: Sistema Asulex R-102 wet chemical en cocina, 1 automan, 1 nitrógeno con tres aspersores con tapón de plástico	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	11	CI-05 Sistema contra incendios: Marca NOTIFIER Modelo NFS-320, incluye: 1 tablero de control, 30 detectores de humo,5 estaciones de jalón, 03 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts modelo PS-12120 F2	Rehabilitación La Paz	Servicio	1	1
	12	CI-05 Sistema contra incendios: Incluye: Consola (1 pza), Detectores de humo 4D (45 Pza), Alarmas auditivas y visuales (8 Pza), Est. Manuales (3 pza) .Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	2
	13	CI-05 Sistema contra incendios: Incluye: Consola (1 pza), Detectores de humo 4D (114 Pza), Alarmas auditivas y visuales (4 Pza), Est. Manuales (4 pza), Anunciador (1pza). Ubicada en UMF34/UMAA, La Paz, Baja California Sur.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	2
	14	CI-05 Sistema de bombeo contra incendio: 1pz motor combustión interna a gasolina mca: Vanguard mod: 356447 con bomba mca: PICSA 1-1/2x2x7, 1pz motor eléctrico mca: Siemens 7.5hp 3ph 220v con bomba mca: PICSA 1-1/2x2x7, 1pz motor eléctrico jockey mca: WEG 1hp 3ph 220v con bomba PICSA ab-4, 1pz tablero de control mca: PICSA mod TBYS.2F 12v, 2pz tableros de control mod TBSCI 220v 3ph. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato consistentes en: Revisión, ajuste de tornillería, limpieza y Calibración, reparación de fugas, cambio de contactores, medidores, presos tatos, cambio de Aceite, Cambio de Filtro de Aceite y de Aire, sustitución de manguera de alimentación de gasolina, Limpieza, remplazo de 1 batería de 12 v. Pruebas de arranque y paro, cambio de sello de agua, baleros, bujes, pintura de bombas, motores y tablero.	UMAA+UMF No. 34	Servicio	1	1
15	CI-05 Sistema contra incendios: Incluye: tablero de control (1 pieza) detectores de humo (7 piezas), alarmas auditivas y visuales (1 piezas), estaciones de mando (1 piezas)	UMF No. 10	Servicio	1	2	
16	CI-05 Sistema contra incendios: Incluye: tablero de control (1 pieza) detectores de humo (15 piezas), alarmas auditivas y	UMF No. 11	Servicio	1	2	



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Maxima de Servicios
		visuales (1 piezas), estaciones de mando (2 piezas)				
	17	CI-05 Sistema contra incendios: 8 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 12	Servicio	1	2
	18	CI-05 Sistema contra incendios: 17 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 14	Servicio	1	2
	19	CI-05 Sistema contra incendios: 10 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 15	Servicio	1	2
	20	CI-05 Sistema contra incendios: 10 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 16	Servicio	1	2
	21	CI-05 Sistema contra incendios: 16 Detectores de humo, 1 detector térmico, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 19	Servicio	1	2
	22	CI-05 Sistema contra incendios: Incluye: tablero (1 pieza) detectores de humo (7 piezas), alarmas auditivas y visuales (1 piezas), estaciones de mando (1 piezas)	UMF No. 3	Servicio	1	2
	23	CI-05 Sistema contra incendios: 26 Detectores de humo, 1 tablero de control, audiovisuales y 3 estaciones manuales	UMF No. 35	Servicio	1	2
	24	CI-05 Incluye: tablero (1 pieza) detectores de humo (7 piezas), alarmas auditivas y visuales (1 piezas), estaciones de mando (1 piezas)	UMF No. 4	Servicio	1	2
	25	CI-05 Sistema contra incendios: Marca: Notifire. Modelo: NFS-320-SP. Incluye: Servicio de Mantenimiento a Sistema de alarma contra incendio inteligente y programable (1 pieza) (configuración de la tarjeta, corrección de alarmas en display y cambio de baterías a panel). Servicio de Mantenimiento a Sistema de fuente de poder (1 pieza) Mantenimiento de detectores de humo Marca Notifier, (56 piezas), alarmas auditivas y visuales (6 piezas), estaciones de mando Modelo: NGB-12LX(6 piezas), Pantalla LCD remota de 80 caracteres con LED Modelo: FDU-80 (1 pieza).	UMF No. 6	Servicio	1	2
	26	CI-05 Sistema contra incendios: 20 Detectores de humo, 1 tablero de control, 1 audiovisuales y 1 estaciones manuales	UMF No. 8	Servicio	1	2
	27	CI-05 Sistema contra incendios en cocina: Sistema Ansul R-102, 1 estación de jalón, 1 nitrógeno con tres aspersores con tapón de plástico	Guardería Ordinaria	Servicio	1	2
	28	CI-05 Sistema contra incendios en cocina: Sistema R-102 en cocina, 1 automan, 1 nitrógeno LT-30R, 2 fusibles 360°F con tapón de plástico	HGSZ No. 5	Servicio	1	2
	29	CI-05 Sistema contra incendios en cocina: Sistema R-102 ANSUL de 3 galones, actuador manual, válvula corta gas 1 nitrógeno LT-30R, 2 fusibles 360°F con tapón de plástico	HGSZ+MF No. 2	Servicio	1	2
	30	CI-05 Sistema contra incendios: Servicio de Mantenimiento Correctivo consistente en Instalación de Tablero Marca NOTIFIER Modelo NFS-320 incluye un tablero de control, 120 detectores de humo direccionables, 10 estaciones de jalón direccionables, 10 alarmas audible y visible, sustitución de banco de baterías 12 volts modelo PS-12120F2	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	31	CI-05 Sistema contra incendios en cocina: Sistema R-102 ANSUL de 3 galones, actuador manual, válvula corta gas 1 nitrógeno LT-30R, 2 fusibles 360°F con tapón de plástico	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	2
	32	CI-05 Sistema contra incendios: Mantenimineto Preventivo a Sistema Contra Incendio Marca HONEY WELL Modelo MS-9050UD, incluye: 18 detectores de humo 4 estaciones de Halón con luz de estrobos.	UMF No. 07	Servicio	1	1
	33	CI-05 Sistema contra incendios: Mantenimineto preventivo a Sistema Contra Incendio Marca HONEY WELL Modelo NS 9050MD, incluye: 113 detectores de humo, 6 estaciones de Halón con luz de estrobos. 24 detectores de humo de subdelegación y 2 estaciones de Halón con luz de estrobos	HGSZ + MF No.26	Servicio	1	1
	34	CI-05 Sistema contra incendios: Mantenimineto preventivo a Sistema Contra Incendio Marca HONEY WELL NOTIFIRE Modelo NFC-50/100 NS incluye: 72 detectores de humo, 2 estaciones de Halón con luz de estrobos.	UMF 39	Servicio	1	1
	35	CI-05 Sistema contra incendios de Combustión Interna: Mantenimiento Preventivo a equipo combate de incendio Marca YANMAR Modelo 3TNV88-BDSA incluye: 1 tablero de control Marca, BM Modelo TCIMM-220V Serie 17825.1, Bomba eléctrica Marca US MOTORES Modelo 12715595-100 Serie T0712715595-001M0002 se requiere el suministro e instalación de una bomba joker para constante presurización en la línea, el mantenimineto requiere.- cambio de filtro de aceite, sustitución de batería 12 volts, suministro y colocación de cargador de batería a 12 voltios, cambio de aceite, bujías, baleros, sellos mecánicos, terminales de baterías, pichanchas y los correctivos necesarios durante su contrato.	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	36	CI-05 Sistema contra incendios de Combustión Interna:	Conjunto	Servicio	1	1





Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		Mantenimiento Preventivo a equipo combate de incendio Marca YANMAR Modelo 3TNV88-BDSA incluye: 1 tablero de control Marca, BM Modelo TCIMM-220V Serie 17825.1, Bomba eléctrica Marca US MOTORES Modelo 12715595-100 Serie T0712715595-001M0002, se requiere el suministro e instalación de una bomba joker para constante presurización en la línea el mantenimiento requiere.- cambio de filtro de aceite, sustitución de batería 12 volts, suministro y colocación de cargador de batería a 12 voltios, cambio de aceite, bujías, baleros, sellos mecánicos, terminales, pichanchas y los correctivos necesarios durante su contrato. Ubicada en Conjunto Delegacional, La Paz, Baja California Sur.	Delegacional			
	37	CI-05 Sistema contra incendios de Combustión Interna: Mantenimiento Preventivo a equipo combate de incendio Marca YANMAR Modelo 3TNV88-BDSA incluye: 1 tablero de control Marca, BM Modelo TCIMM-220V Serie 17825.1, Bomba eléctrica Marca US MOTORES Modelo 12715595-100 Serie T0712715595-001M0002 se requiere el suministro e instalación de una bomba joker para constante presurización en la línea, el mantenimiento requiere.- cambio de filtro de aceite, sustitución de batería 12 volts, suministro y colocación de cargador de batería a 12 voltios, cambio de aceite, bujías, baleros, sellos mecánicos, terminales de baterías, pichanchas y los correctivos necesarios durante su contrato.. Ubicada en Almacén Delegacional	Almacén Delegacional	Servicio	1	1
<b>Part 5</b>	<b>37</b>	<b>CI-05 Sistema contra incendios</b>	<b>Subtotal</b>		<b>38</b>	<b>65</b>
6	1	SIS-06 Montacargas: Marca Tailift Modelo FB18	Almacén Delegacional	Servicio	10	24
	2	SIS-06 Patines de 2 toneladas	Almacén Delegacional	Servicio	20	48
	3	SIS-06 Mantenimiento mayor correctivo a montacargas, remplazo de Batería Industrial Marca Prime Power Modelo 24-85B-15  24 Celdas 85 15 Placas por Celda  Capacidad 595 AMP @ 6 hrs   48 Volts   Tipo de Construcción Plomo-Ácido Placa Plana  Calibre de cable 2/0,dicho mantenimiento se deberá realizar en el mes de enero de 2023	Almacén Delegacional	Servicio	1	1
<b>Part 6</b>	<b>3</b>	<b>SIS-06 Montacargas y Patines</b>	<b>Subtotal</b>		<b>31</b>	<b>73</b>
7	1	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento Correctivo a Generador de Agua Helada Tipo Tornillo, Marca York, Modelo YRTBTAT0-46C, de 176 T.R., Consistente en remplazo de Tarjeta Principal (Mother Board) No. de parte 331-02430-605, en cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, desincrustado y limpieza de flujes de condensador con equipo automático, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGSZ No. 38	Servicio	1	2
	2	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento Preventivo a 1 Equipos Generadores de Agua Helada tipo Tornillo, Marca York, Modelo-TVP1CMPRBWN-46B, No de serie DXR-008, ubicados en el HGSZ No. 38, EN San Jose del Cabo, Baja California Sur, Consistente en cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, desincrustado y limpieza de flujes de condensador con equipo automático, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGSZ No. 38	Servicio	1	2
	3	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento Preventivo a 1 Equipos Generadores de Agua Helada tipo Tornillo, Marca York, Modelo-TVP1CMPRBWN-46B, No de serie DXR -010, ubicados en el HGSZ No. 38, EN San Jose del Cabo, Baja California Sur, Consistente en cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, desincrustado y limpieza de flujes de condensador con equipo automático, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGSZ No. 38	Servicio	1	2
	4	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento Preventivo a Generador de Agua Helada Tipo Tornillo, Marca York, Modelo YRTBTAT0-46C, de 176 T.R., Consistente en cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, desincrustado y limpieza de flujes de condensador con equipo automático, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	2
	5	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento Correctivo a Generador de Agua Helada Tipo Tornillo, Marca York, Modelo YRTBTAT0-46C, de 176 T.R., Consistente en remplazo de Tarjeta Principal (Mother Board) No. de parte 331-02430-605, Tarjeta Triger de Arrancador en Estado Solido No. De Parte 031-02505-001, detección de flujes dañados y su cancelación, limpieza del sistema del sistema de refrigeración (Condensador, Evaporador y Compresor), recarga	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1



4



Partida	Sub partida	Descripción del Equipo	Unidad Médica-administrativa	Unidad de medida	Cantidad Mínima de Servicios	Cantidad Máxima de Servicios
		de refrigerante 134-A (240 KG), cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, desincrustado y limpieza de fluxes de condensador con equipo automático, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.				
	6	SAH-07 Sistema de Agua Helada.- Mantenimiento a 1 equipo, unidad generadora de agua helada,turbo centrifugo, capacidad 160 T.R Marca YORK, Modelo YSCACA52-CFE5 Serie SNYM497170 requiere cambio de aceite, sello de aceite, sensores de temperatura, sensores de flujo, cambio de llave de control de 8 pulgadas, termostato para termopozo, refrigerante 134, limpieza de fluxes 2 veces en el año uno antes de iniciar la temporada de calor y el segundo en el mes de agosto, pintura anticorrosiva en tapas de condensador, limpieza del sistema eléctrico y enfriamiento, remplazo de mangueras, pintura y limpieza general del equipo así como la puesta en marcha y el buen fucionamiento.y correctivos que se presenten durante el periodo del contrato	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	7	SAH-07 Sistema de Agua Helada.- Mantenimiento a 1 equipo, unidad generadora de agua helada,turbo centrifugo, capacidad 160 T.R Marca CARRIER, Modelo 19XRV1010227BES64 Serie 4310Q20237 requiere cambio de aceite, sello de aceite, sensores de temperatura, cambio de 2 llave de control de 8 pulgadas y 2 llaves mariposa, termostato para termo-pozo, refrigerante 134, limpieza de fluxes 2 veces en el año uno antes de iniciar la temporada de calor y el segundo en el mes de agosto, pintura anticorrosiva en tapas de condensador, limpieza del sistema eléctrico y enfriamiento, remplazo de mangueras, cambio de resistencia de calentamiento de aceite, filtro de aceite y sensores de temperatura pintura y limpieza general del equipo así como la puesta en marcha y el buen fucionamiento.y correctivos que se presenten durante el periodo del contrato	HGSZ+MF No. 26	Servicio	1	1
	8	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento a 2 Equipos Torre de Enfriamiento, Marca Reymsa, Modelo LSFG 8 808115, Consistente en remplazo relleno y eliminadores de rocío, rasqueteado de paredes internas, acabado en interior con pintura para alberca color azul, mantenimiento a motor eléctrico consistente en remplazo de valeros, limpieza de embobinado y pintura, rectificad de flecha en su caso, asimismo dentro del costo del servicio se deberá considerar el remplazo de 1 variador de frecuencia de 15 HP, 3F, 480 VCA., el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGZ+MF No. 1	Servicio	1	1
	9	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento a 1 Equipos Torre de Enfriamiento, Marca Reymsa, Modelo LSFG 8 810115, No de serie C18M3R1142E106649, Consistente en remplazo relleno y eliminadores de rocío, rasqueteado de paredes internas, acabado en interior con pintura para alberca color azul, mantenimiento a motor eléctrico consistente en remplazo de valeros, limpieza de embobinado y pintura, rectificad de flecha en su caso, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGSZ No. 38	Servicio	1	1
	10	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado: Servicio de Mantenimiento a 1 Equipos Torre de Enfriamiento, Marca Reymsa, Modelo LSFG 8 810115, No de serie C18M3R1142E106550Consistente en remplazo relleno y eliminadores de rocío, rasqueteado de paredes internas, acabado en interior con pintura para alberca color azul, mantenimiento a motor eléctrico consistente en remplazo de valeros, limpieza de embobinado y pintura, rectificad de flecha en su caso, el precio incluye el suministro e instalación de los insumos solicitados.	HGSZ No. 38	Servicio	1	1
Part 7	10	AC-07 Sistema de Aire Acondicionado:	Subtotal		10	14
					403	813

1) En caso de reducción de plazo en los procedimientos de licitación pública, la justificación correspondiente quedará sujeta a la autorización del Área Contratante, dando cumplimiento al artículo 43 del RLAASSP.

NO APLICA

m) Si se requiere el agrupamiento de varios bienes o servicios en una sola partida, deberá presentarse la documentación que acredite, con base en el



resultado de la investigación de mercado, la existencia de al menos 5 probables Proveedores que pudieran cumplir íntegramente con los requerimientos solicitados, mismo que será firmado por el Titular del Área Requirente o del área responsable de determinar dicho agrupamiento.

NO APLICA

l) En caso de que el Área Requirente considere necesario tomar en cuenta la opinión del Área Técnica para que los Licitantes cuenten con un sistema de gestión de la calidad, deberá presentar la documentación que acredite previa investigación de mercado, la existencia de al menos 5 probables proveedores que pudieran cumplir el requisito.

NO APLICA

n) En caso de contratos plurianuales, el desglose de los importes a ejercer en cada ejercicio fiscal, de conformidad con los artículos 50 de la LFPRH en concordancia con el 148 del RLFFRH.

NO APLICA

o) Para la contratación de servicios profesionales prestados por una persona física, deberá integrarse la justificación de que el servicio puede ser realizado por ella misma, sin requerir de la utilización de más de un especialista en la materia objeto del contrato.

NO APLICA

p) Para el caso de que la evaluación se realice a través del criterio de evaluación binario, el Área Requirente y, en su caso, el Área Técnica deberá aportar los elementos técnicos para que el Área Contratante elabore la justificación respectiva en términos del artículo 51 párrafo segundo del RLAASSP. La cual será valorada y autorizada por el Área Contratante.

De acuerdo con lo establecido en el segundo párrafo del artículo 36 y la fracción II del 36 Bis de la LAASSP y segundo párrafo del artículo 51 de su Reglamento, los criterios que aplicaran el área técnica y contratante como método para evaluar las propuestas, será con el criterio de evaluación "BINARIO", por lo que para ser sujeto de evaluación, se consideraran únicamente a el(los) licitante(s) que previamente haya(n) cumplido cuantitativa y cualitativamente con todos y cada uno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria.

La justificación para utilizar este mecanismo de evaluación, se sustenta en que no se requiere vincular las condiciones que deberán de cumplir los proveedores con las características y especificaciones del servicio a contratar; toda vez que se encuentra estandarizados en el mercado, por lo consiguiente el factor determinante para estos servicios, es el cumplimiento de los requisitos y especificaciones técnicas, así mismo es importante señalar, que los servicios a contratar no conlleva el uso de características de alta especialidad técnica o de innovación tecnológica, esta declaración se emite en cumplimiento en el segundo párrafo del artículo 51 de RLAASSP.

q) Para el caso de adquisición o arrendamiento de bienes o contratación de servicios que se pretendan contratar con base en el artículo 1 párrafo antepenúltimo de la LAASSP, el Área Requirente deberá adjuntar a su solicitud los documentos considerados en el numeral 5.4.1 de estas POBALINES.

NO APLICA

s) Así como los documentos a que se refieren los numerales 4.17, 4.24.3, 4.24.4 y 5.3.1 de las POBALINES.



Se detalla cada uno de ellos en inciso d).

4.24.2 DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO.

Se cuenta con suficiencia presupuestal para garantizar el pago oportuno de este del "Servicio de Mantenimiento a Equipo Electromecánicos en diversas Unidades Médicas y Administrativas del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Baja California Sur", amparado mediante el dictamen de disponibilidad presupuestal con folio número 0000000263-2022.

Table with 11 columns: Número de dictamen, Cuenta, Fecha de dictamen pptal., Vigencia, Cantidad, IVA, TOTAL, Normatividad, Días/Pago, Unidad, Centro Costos. It contains one main row of data with multiple units listed in the 'Unidad' column.

Esperando contar con su apoyo para contratación del servicio en cuestión, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. José Víctor Acosta García
Titular de Servicios Administrativos

Elaboró

Ing. Ramses Ethnias Rodríguez Duarte
Jefe de Oficina de Supervisión de Conservación

Revisó

Ing. Ramiro Espinosa Gordillo
Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales