



Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

En la Ciudad de Puebla, Pue siendo las **13:00 horas**, del día **23 de junio de 2025**, en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en calle 5 de Febrero Oriente No. 107, Col. San Felipe Hueyotlipan C.P. 72030, Puebla, Pue. se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparece al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones, motivo de esta Invitación, de conformidad con los artículos 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley) y lo aplicable a su Reglamento y lo previsto en los numerales 3.2 y 5 de la convocatoria.

El acto es presidido por el **C.P. Isidro Luna Arenas, Jefe del Departamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios**, servidor público designado por la convocante del Instituto Mexicano del Seguro Social, mediante oficio No. 229001100100/JSA/096/2025, con fundamento en el artículo 47 segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y con fundamento en el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.

**ANTECEDENTES**

1. El día 10 de junio de 2025 se publicó en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO, para el ejercicio 2025.





Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

- 2.- Se señala a los Licitantes participantes que debieron tomar en consideración el Acta de Junta de Aclaraciones de la Convocatoria a las Bases, así como, el acta de cierre de Junta de Aclaraciones de la Invitación dichos actos fueron llevados a cabo el día 16 de junio de 2025 .-----
3. El día 23 de junio de 2025 a las 13:00 Hrs. se llevo a cabo el acta de presentación y apertura de propuestas de la de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional, para descargar la documentación del sobre digital.
4. Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, como se muestra en la siguiente pantalla.

**SIN TEXTO**





Gobierno de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO", QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.

Procedimiento IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025

Código del expediente: E-2025-00042494

Número de procedimiento de contratación: IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025

Estatus del procedimiento de contratación: PENDIENTE DE APERTURA

Código interno del procedimiento: P-2025-00042494

Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GEN

Licitantes que han presentado proposición: 3

Apertura de proposiciones

Exportar listado

| Núm. | Licitante                                  | Fecha y hora de registro en el procedimiento | Fecha y hora de envío de proposición | Fecha y hora de apertura de proposición | En participación conjunta con | Forma de participación | Estatus de participación | Estatus de revisión | Acciones              |
|------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1    | ALFA ELECTROINDUSTRIAL SA DE CV            | 10/06/2025 15:30                             | 21/06/2025 10:42                     |   |                               | Electrónica            | PRESENTADA               | Pendiente           | <a href="#">Abrir</a> |
| 2    | COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL D.G.S SA DE CV | 10/06/2025 15:30                             | 21/06/2025 11:50                     |   |                               | Electrónica            | PRESENTADA               | Pendiente           | <a href="#">Abrir</a> |
| 3    | ELECTROMEDICA SC Y BIOMEDICA SA DE CV      | 10/06/2025 15:31                             | 21/06/2025 12:37                     |   |                               | Electrónica            | PRESENTADA               | Pendiente           | <a href="#">Abrir</a> |



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

*Handwritten signature*



Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO", QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

5.- A continuación se menciona que **SI** se contó con 3 (TRES) propuestas en forma electrónica a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de los siguientes participantes:-----

| NUM. | PROVEEDOR                                  |
|------|--|
| 1    | ALFA ELECTROINDUSTRIAL SA DE CV            |
| 2    | COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL D.G.B SA DE CV |
| 3    | ELECTROMEDICA 3G Y BIOMEDICA SA DE CV      |

#### VERIFICACIÓN DE PROVEEDURÍA

a) Se procedió a verificar el directorio de proveedores y contratistas sancionados disponible en <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/> con fecha de consulta **23 de junio de 2025**, verificándose que los licitantes **NO** se encuentran en el listado.





Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

b) Se procedió a verificar el listado de las personas impedidas para contratar con fecha de consulta **23 de junio de 2025**, conforme a lo dispuesto en los artículos 71 y 90 de la LAASSP y lo aplicable en su Reglamento. Dicha verificación se constató que los licitantes **NO** se encuentran en los listados.

c) Se realizó verificación en listado completo de contribuyentes (Artículo 69-b del Código Fiscal de la Federación), con fecha de consulta del **23 de junio de 2025** verificándose que los licitantes **NO** se encuentran en el listado.

d) Se realizó verificación el **23 de junio de 2025** en la publicación del Diario Oficial de la Federación conforme al numeral 4.2.2.15 del Manual Administrativo de aplicación general en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en dicha verificación se constató que los licitantes **NO** se encuentran en el listado.

**6.-** Acto seguido, una vez recibidas las proposiciones se hace constar el importe de las propuestas presentadas, procediéndose a dar lectura a cada uno de los precios unitarios sin IVA de las proposiciones, así como el importe total de las proposiciones presentadas, indicando que en el Anexo 1 (16 páginas) de la presente acta, se anexan las mismas, lo anterior con fundamento en el artículo 46 Fracción II de la Ley y el Artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley en materia, cuyos montos se consignan a continuación





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO", QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.-----

| NUM. | PROVEEDOR                                  | IMPORTE         |
|------|--|-----------------|
| 1    | ALFA ELECTROINDUSTRIAL SA DE CV            | \$ 1,453,580.00 |
| 2    | COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL D.G.B SA DE CV | \$ 1,473,883.25 |
| 3    | ELECTROMEDICA 3G Y BIOMEDICA SA DE CV      | \$ 1,498,510.00 |

RESUMEN DEL EVENTO

No: IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LICITANTES PARTICIPANTES | 3 |
| OFERTAS RECIBIDAS        | 3 |



Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

|                      |      |
|----------------------|------|
| SERVICIO SOLICITADOS | 1    |
| SERVICIO OFERTADOS   | 1    |
| PORCENTAJE OFERTADO  | 100% |

**OBSERVACIONES**

**6.-** Se hace constar que **NO** se cuenta con la presencia del Representante del Área de Auditoría, Denuncias e Investigaciones del Órgano Interno de Control del Instituto Mexicano del Seguro Social del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal en Puebla, mismo que fue invitado al acto correspondiente a través del oficio No. 229001150100/CAE/808/2025 de fecha 10 de junio de 2025.

**7.** Se hace constar que **NO** se cuenta con la presencia del Representante de la Jefatura de Servicios Jurídicos, del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del IMSS en Puebla mismo que fue invitado al acto correspondiente a través oficio No. 229001150100/CAE/809/2025 de fecha 10 de junio de 2025.

**8.** Se hace constar que **NO** se cuenta con la presencia del Área Técnica, misma que fue invitada al acto correspondiente a través del oficio No. 229001150100/CAE/737/2025 de fecha 10 de junio de 2025.





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**-----

De conformidad con el Artículo 35 fracción II y Artículo 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se procederá a la evaluación de las proposiciones, utilizando el criterio indicado en las bases a la Convocatoria de la presente Invitación y con fundamento en el Artículo 49 de la Ley, se emitirá el fallo, el cual se dará a conocer en el sistema Plataforma Digital de Contrataciones Públicas el día **27 de Junio de 2025 a las 16:00 horas**, dicho acto de fallo podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.-----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 50 de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes en Plataforma Digital de Contrataciones Públicas en la dirección electrónica [comprasmx.buengobierno.gob.mx](http://comprasmx.buengobierno.gob.mx) para efectos de su notificación a los licitantes. Dicho procedimiento sustituye a la notificación personal.-----

Después de dar lectura a la presente Acta se dio por terminado el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas siendo las **13:25 horas del día 23 de junio del 2025.**

Esta Acta consta de **10 hojas**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.-----

**Por el Instituto**





Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO”, QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.**

| Nombre                             | Área   | Firma                 |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>C.P. Isidro Luna Arenas</b>     | Jefe del Departamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios |                       |
| <b>C.P. Martha Vargas González</b> | Líder de Proyecto  |                       |
| <b>Sin asistencia</b>              | Representante del OIC  | <b>Sin asistencia</b> |
| <b>Sin asistencia</b>              | Jefatura de Servicios Jurídicos  | <b>Sin asistencia</b> |





Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



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

JEFATURA DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

COORDINACIÓN ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL

No. **IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL No. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL. EN DIFERENTES UNIDADES DEL REGIMEN ORDINARIO", QUE EFECTÚA LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA DEL IMSS.

| Nombre         | Área   | Firma          |
|----------------|--|----------------|
| Sin asistencia | Departamento de Conservación y Servicios Generales | Sin asistencia |

.....**FIN DEL ACTA**.....



# ANEXO I



**ANEXO 7**

**ANEXO NÚMERO 7 (SIETE)**

**6.3**

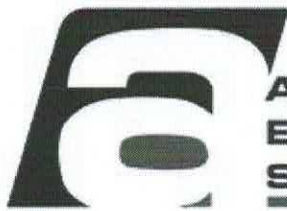
**Proposición Económica**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL  
NO. IA-50-CYR-050CYR006-N-88-2025**

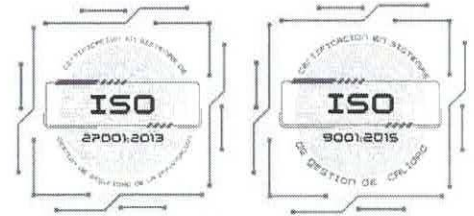
| NOMBRE DEL LICITANTE ALFA ELECTROINDUSTRIAL S.A. DE C.V.  |  |        |          |                 | INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL. |  |
|---|--|--------|----------|-----------------|---|--|
| DOMICILIO:BOULEVARD HEROES 5 DE MAYO No. EXTERIOR 4321, No. INTERIOR DESPACHO T01-A COLONIA EL CARMEN HUEXOTITLA C.P. 72534, PUEBLA, PUE. |  |        |          |                 | LA-50-CYR-050CYR006-N-88-2025                                 |  |
| TELÉFONO 222 210-69-08 FAX correo electrónico alfaelectroindustrial@hotmail.com   |  |        |          |                 | LUGAR DE ENTREGA  |  |
| R.F.C. AEL9901218N2   |  |        |          |                 | EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO                            |  |
| FABRICANTE DISTRIBUIDOR <input checked="" type="checkbox"/>   |  |        |          |                 | PLAZO DE ENTREGAS   |  |
| NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS 0000127283   |  |        |          |                 | JULIO - AGOSTO  |  |
| PARTIDA   | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL   |  |
|   | <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA</b></p> <p><b>MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL.</b></p> <p><b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE:</b></p> <p>Limpieza interior de tanque de combustible de día y drenar la condensación, checar operación del indicador de nivel visual, eliminar fugas en conectores, mangueras y tubos, cambiarlos en caso necesario, cambio de filtros, servicios de valvula solenoide de combustible.</p> <p><b>SISTEMA DE ADMISION DE AIRE:</b></p> <p>Suministro y cambio de filtros de admisión de aire, checar operación del turbo cargador, verificar cantidad, olor y color de los gases de combustión, eliminar fugas en el soplador y sus mangueras, calibración de valvulas, cambio de mangueras dañadas.</p> <p><b>SISTEMA DE ESCAPE:</b></p> <p>Verificar estado del silenciador, estimar su vida disponible y reportar para programar su cambio, revisión y eliminación de fugas de los gases de combustión del tubo cargador e interior del recinto de la planta, limpieza o cambio de válvula EGR y pintura del multiple y silenciador, calibración de valvulas.</p> <p><b>SISTEMA DE LUBRICACIÓN.</b></p> <p>Cambio de aceite, cambio de filtros, revisión y en su caso eliminación de fugas de aceite en mangueras y conectores, calibración de la protección por baja presión de aceite, verificar nivel de aceite del carter, limpieza exterior del motor, verificar la presión correcta del aceite, lubricación de los rodamientos del generador si son abiertos, incluye grasa, lubricación de bendix y cremallera.</p> <p><b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:</b></p> |        |          |                 |   |  |

01



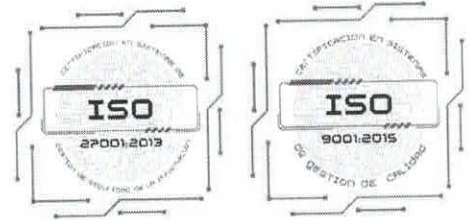


**ALFA  
ELECTROINDUSTRIAL  
S.A. DE C.V.**



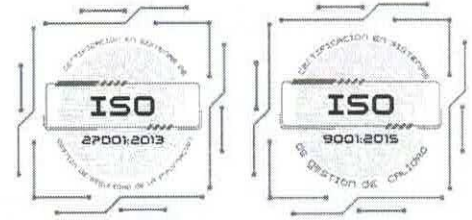
|    |   |        |   |              |              |
|----|---|--------|---|--------------|--------------|
|    | <b>GENERADOR:</b> MARCA KAMAG, POTENCIA 125 KW, MODELO 4P2 1438, SERIE 18412336-1, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, FASES 3, 220 VOLTS, 240 AMP.   |        |   |              |              |
| 2  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 02 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA OTTO MOTORES, MODELO 3.62TSC, NUMERO DE SERIE 45822990, POTENCIA 50 KW<br><b>GENERADOR:</b> MARCA MAGNAPLUS, POTENCIA 110 KW, MODELO 362 PSL- 1604, SERIE LM 33 0835-0399, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOLTS, 440 AMP. | EQUIPO | 1 | \$51,440.00  | \$51,440.00  |
| 3  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 06 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 4BT-3.9, NUMERO DE SERIE S/N, POTENCIA 62.5 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA OTTOMOTORES, POTENCIA 125 KW, MODELO ADC50, SERIE 4104, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.                        | EQUIPO | 1 | \$50,960.00  | \$50,960.00  |
| 4  | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6BTA59G2, NUMERO DE SERIE 78732777, POTENCIA 62.5 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA YANAN, POTENCIA 125 KW, MODELO SLG274E, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.  | EQUIPO | 1 | \$51,860.00  | \$51,860.00  |
| 5  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 07 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA IGSA, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 60 KW   | EQUIPO | 1 | \$53,400.00  | \$53,400.00  |
| 6  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 08 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA SELMEC, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 30 KW (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA)   | EQUIPO | 1 | \$48,460.00  | \$48,460.00  |
| 7  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 11 SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELOS 768, NUMERO DE SERIE X28-2861<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW   | EQUIPO | 1 | \$51,610.00  | \$51,610.00  |
| 8  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 57 LA MARGARITA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELOS 4BT, NUMERO DE SERIE 44401997<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW  | EQUIPO | 1 | \$49,940.00  | \$49,940.00  |
| 9  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA U.M.A.A. DEL HOSPITAL 180 CAMAS, SAN ALEJANDRO PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL MARCA CUMMINS MODELO NTA855 G2 NO DE SERIE 43203522 POTENCIA 1800 RPM<br><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG MODELO 315SIBFA SERIE 146820, 352 KW; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 1155/577; 3 FASES.                         | EQUIPO | 1 | \$48,280.00  | \$48,280.00  |
| 10 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 55 AMALUCAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. SELMEC, MOD. SPR 4; N° DE SERIE O.P.803346 ; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL S.A., MOD. 4P1-0525; SERIE 22795356-44; 300 KW; KVA 37.5; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 98.4749.2; 3 FASES              | EQUIPO | 1 | \$50,510.00  | \$50,510.00  |
| 11 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 12, CHOLULA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. JHON DERE DE CV, MOD. 4239FT; N° DE SERIE ; CD4239T822614 POTENCIA, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> MCA. CEBRA, MOD. P-15; SERIE 891956-2; 200 KW; KVA 75; VOLTS 220/127; AMPERAJE AMP 213; 3 FASES                                     | EQUIPO | 1 | \$53,280.00  | \$53,280.00  |
| 12 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 20 LA MARGARITA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. IGSA, MOD. GS 800; N° DE SERIE 25496; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.   | EQUIPO | 1 | \$112,780.00 | \$112,780.00 |

03



|    |   |        |   |             |             |
|----|---|--------|---|-------------|-------------|
|    | <b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. MCA 800; SERIE 559075/4; 200 KW; KVA 1000; VOLTS 220/480; AMPERAJE AMP 1202.84; 3 FASES 4 HILOS   |        |   |             |             |
| 13 | <b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMMINS, MOD. QSL9G3, No. DE SERIE 84517248, POTENCIA 399 HP, 1800 RPM<br><b>GENERADOR:</b> A DIESEL, MCA. STANFORD, MOD. UCDI274K1, No. DE SERIE X20A043476, 1800 RPM   | EQUIPO | 1 | \$60,360.00 | \$60,360.00 |
| 14 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA SUBDELEGACION SUR, PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, CUMMINS, MARCA OTTOMOTORES (DALE), MODELO 6CTA8.3G2, SERIE 46545074<br><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG, MODELO 250M125, SERIE 140072, CAP EMERGENCIA 175 KW, 250 KVA 220/440 VOLTS 390/2.4 AMPERES, 3 FASES  | EQUIPO | 1 | \$52,160.00 | \$52,160.00 |
| 15 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA ALMACEN DELEGACIONAL SAN FELIPE HUEYOTLIPAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, PLANTA ELÉCTRICA PL 180 EN BASE TANQUE MOTOR PERKINS 58265D<br><b>GENERADOR:</b> LEROY SUMMER, SERIE 30033466736, CAPACIDAD 80<br><b>RADIADOR:</b> COOLPAC, MOTOR 1104A-44 TG2, GENERADOR LSA44.3S3, BASE BCAP2N, CAPACIDAD 235 LTS, PESO TOTAL, SECO 793 KG, HUMEDO 1255 KG, AMORTIGUADORES 4 | EQUIPO | 1 | \$54,480.00 | \$54,480.00 |
| 16 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 10 NECAXA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA ROLLRAYCE, MODELO RF-75, No DE SERIE 10109RFG-M5,<br><b>GENERADOR:</b> MODELO S/M SERIE S/S, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A   | EQUIPO | 1 | \$54,580.00 | \$54,580.00 |
| 17 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 5 METEPEC, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> MARCA CUMMINS, MODELO LTA-10-G1, No DE SERIE 52219, POTENCIA 380 HP.<br><b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD, No DE SERIE 5120818-2, MODELO UCDI274K, POTENCIA 300 KVA  | EQUIPO | 1 | \$54,940.00 | \$54,940.00 |
| 18 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA CIBIOR</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL JHON DEERE No SERIE RG6081A95350, MARCA IGSA 250 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD,  | EQUIPO | 1 | \$57,860.00 | \$57,860.00 |
| 19 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b><br><b>MOTOR:</b> DL-400 MARCA GM DIESEL, MARCA PERFEX 300 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA LIMA  | EQUIPO | 1 | \$51,940.00 | \$51,940.00 |
| 20 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b><br><b>MOTOR:</b> OTTOMOTORES DIESEL, MARCA OTTOMOTORES 200 KVA<br><b>GENERADOR:</b> 815  | EQUIPO | 1 | \$53,470.00 | \$53,470.00 |
| 21 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 15 TEHUACAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMINS, MOD. LTA-10G1; N° DE SERIE 34965383; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. WEG; SERIE72350-0599; 250/225 KW; KVA 250; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 820/738; 3 FASES   | EQUIPO | 1 | \$60,140.00 | \$60,140.00 |
| 22 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF 9 SANTA MARIA COAPAN</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA JHON DEER, MODELO 92683-01, NUMERO DE SERIE VDPE000673, POTENCIA 225 HP, 168 KW, 150 KVA, 220 A 240 TRES FASES 492 AMP (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA)  | EQUIPO | 1 | \$55,850.00 | \$55,850.00 |
| 23 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 23 TEZIUTLAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 431PSLI264, NUMUERO DE SERIE LM-233604-6899, POTENCIA VOLTS 220/440, AMP. 541/271 RPM 1800.  | EQUIPO | 1 | \$50,240.00 | \$50,240.00 |

04



|                 |  |        |   |             |                       |
|-----------------|--|--------|---|-------------|-----------------------|
|                 | <b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL 939 KG/HR, MODELO CFD 60, SERIE 160 510032, CAPACIDAD 60 C.V. VOLTS 380, AMPERES 60 HZ. (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA).   |        |   |             |                       |
| 24              | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 22, TEZIUTLAN PUE.</b>  | EQUIPO | 1 | \$56,380.00 | \$56,380.00           |
|                 | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6CT8.3-92, No DE SERIE 46399632, POTENCIA 125 MM3/ST   |        |   |             |                       |
|                 | <b>GENERADOR:</b> MODELO 8E138, SERIE E0408091, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A 400125 (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA).   |        |   |             |                       |
| 25              | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 35 CUAUTLancingo</b>  | EQUIPO | 1 | \$48,870.00 | \$48,870.00           |
|                 | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA STAMFORD, MODELO S4L1D-G41, No DE SERIE X22F251634, 1800 RPH, 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE: SISTEMA DE COMBUSTIBLE, SISTEMA DE ADMISION DE AIRE, SISTEMA DE ESCAPE, SISTEMA DE LUBRICACION, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, SISTEMA DE INYECCION, GOBERNADOR DE VELOCIDAD, MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO. |        |   |             |                       |
|                 | <b>GENERADOR:</b> MOTOR DE ARRANQUE, ACUMULADOR CONTROL MAESTRO, TRANSFER.   |        |   |             |                       |
| 26              | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 58, SAN JOSÉ CHIAPA.</b>  | EQUIPO | 1 | \$67,980.00 | \$67,980.00           |
|                 | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELO YEAR 2016, No DE SERIE U638877B, POTENCIA 175.5 KW   |        |   |             |                       |
|                 | <b>GENERADOR:</b> MARCA GENERAC, MODELO , SERIE P17-04139, CAPACIDAD , VOLTS 220, 125 KW 60 Hz   |        |   |             |                       |
| <b>SUBTOTAL</b> |  |        |   |             | <b>\$1,453,580.00</b> |
| <b>16% IVA</b>  |  |        |   |             | <b>\$232,572.80</b>   |
| <b>TOTAL</b>    |  |        |   |             | <b>\$1,686,152.80</b> |

**UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 MN.**

**LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.**

Los servicios que contiene la presente cotización, corresponden justa, exacta y cabalmente a la descripción y presentación solicitada en el anexo número 1 (uno) de esta Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional.

En el caso de que el Instituto Mexicano del Seguro Social, me otorgue la adjudicación de la demanda solicitada, me obligo en nombre de mi representada a suscribir el contrato que se derive en los términos, condiciones y porcentajes establecidos en esta Invitación

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los servicios que estoy proponiendo, no contravienen a la Ley Federal de Derecho de Autor ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial

ATENTAMENTE

**LIC. NOE ROJAS RUBIO  
APODERADO LEGAL**

Nombre y firma del  
Representante legal o apoderado

OS



COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
 COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
 ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
dgbcomercializadora@hotmail.com  
 TEL. 6 02 83 18  
 RFC: CID101217GF8

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL**

**NÚMERO**  
 IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025

ANEXO NÚMERO 7 (SIETE)

6.3

Proposición Económica

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA**  
**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**  
**COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**  
**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL**  
**NO. IA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025**

| <b>NOMBRE DEL LICITANTE</b> Comercializadora Industrial DGB, S.A. de C.V.                                  |   |        |          | INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL. |               |
|--|---|--------|----------|---|---------------|
| <b>DOMICILIO:</b> CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18<br>COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN ANDRES CHOLULA, PUEBLA. |   |        |          | LA-50-GYR-050GYR006-N-88-2025                                 |               |
| <b>TELÉFONO</b> (222) 602 83 18 <b>FAX</b> S/N correo electrónico dgbcomercializadora@hotmail.com          |   |        |          | <b>LUGAR DE ENTREGA</b>                                       |               |
| <b>R.F.C.</b> CID101217GF8   |   |        |          | <b>LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO</b>                          |               |
| <b>FABRICANTE</b> <b>DISTRIBUIDOR</b> x  |   |        |          | <b>PLAZO DE ENTREGAS</b>                                      |               |
| <b>NÚMERO DE PROVEEDOR</b> IMSS 0000131795   |   |        |          | JULIO/AGOSTO  |               |
| PARTIDA  | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO   | IMPORTE TOTAL |
|  | <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA</b><br><b>MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL.</b><br><b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE:</b><br>Limpieza interior de tanque de combustible de día y drenar la condensación, checar operación del indicador de nivel visual, eliminar fugas en conectores, mangueras y tubos, cambiarlos en caso necesario, cambio de filtros, servicios de valvula solenoide de combustible.<br><b>SISTEMA DE ADMISION DE AIRE:</b><br>Suministro y cambio de filtros de admisión de aire, checar operación del turbo cargador, verificar cantidad, olor y color de los gases de combustión, eliminar fugas en el soplador y sus mangueras, calibración de valvulas, cambio de mangueras dañadas.<br><b>SISTEMA DE ESCAPE:</b><br>Verificar estado del silenciador, estimar su vida disponible y reportar para programar su cambio, revisión y eliminación de fugas de los gases de combustión del tubo cargador e interior del recinto de la planta, limpieza o cambio de válvula EGR y pintura del multiple y silenciador, calibración de valvulas.<br><b>SISTEMA DE LUBRICACIÓN.</b><br>Cambio de aceite, cambio de filtros, revisión y en su caso eliminación de fugas de aceite en mangueras y conectores, calibración de la protección por baja presión de aceite, verificar nivel de aceite del carter, limpieza exterior del motor, verificar la presión correcta del aceite, lubricación de los rodamientos del generador si son abiertos, incluye grasa, lubricación de bendix y cremallera.<br><b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:</b> |        |          |   |               |

06



COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
[dgbcomercializadora@hotmail.com](mailto:dgbcomercializadora@hotmail.com)  
TEL. 6 02 83 18  
RFC: CID101217GF8

Mantenimiento a bomba de agua de enfriamiento, desincrustación y cambio de juntas si resulta necesario, eliminación de fugas en tubos, valvulas y conectores, cambiarlos en caso necesario, cambio de mangueras dañadas, verificar nivel de agua del radiador, calibrar tensión de bandas del ventilador, checar la operación de las valvulas termostaticas, revisión del precalentador y calibración del termostato, incluye cambios necesarios, prueba de protección de paro por alta temperatura, reposición de anticongelante. **(En caso de presentar fuga de anticongelante o daño mayor realizar cambio de radiador)**

**SISTEMA DE INYECCION:**

Verificar la operación de la bomba, verificar la operación de los inyectores, calibración de los inyectores, checar estado de cople de bomba, checar retenes de aceite y diesel.

**GOBERNADOR DE VELOCIDAD:**

Alineación y apriete de varillaje, apretar conexiones hidráulicas, calibrar velocidad para obtener 1800 RPM ( 60HZ), probar protección de máxima velocidad

**OTROS:**

Reapriete de tornillería exterior se usara torquimetro, verificar estado y apriete de anclas y amortiguadores de vibración de la base, verificar alineación de poleas y tensión de bandas.

**MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELÉCTRICO.**

**GENERADOR:**

Limpieza con solvente dieléctrico a los devanados de armadura y campos del generador y excitador, barnizar si su resistencia con respecto a tierra resulta menor de 5 Megaohms (llevar registro), mantenimiento a terminales y conexiones de la línea de fuerza, mantenimiento a ductos flexibles de las líneas de fuerza, probar protección por sobrecarga, calibrar regulador de excitación para obtener 440 volts. AC

**MOTOR DE ARRANQUE:**

Probar protección de la marcha por largo arranque, checar y/o calibrar ajuste del automatico, incluye cambios necesarios, apriete de conexiones y tornillos, calibración y lubricación del bendix, cambiar terminales y cables dañados.

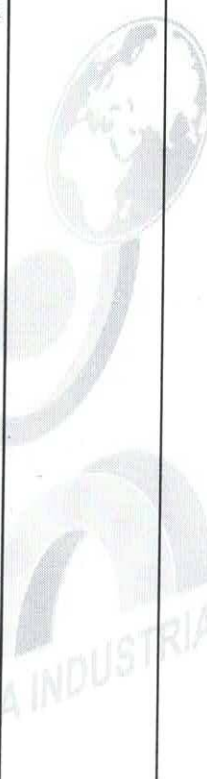
**ACUMULADOR.**

Suministro y cambio de batería de 27 placas, 12 volts CD; incluye electrolito, Limpieza y apriete de conexiones, reposición de cables y terminales dañadas, revisión, verificación y en caso necesario reparar cargador de baterías y apriete de sus conexiones, mantenimiento general al alternador y su regulador de carga.

**CONTROL MAESTRO: (REALIZAR CAMBIO DE CONTROL EN UMF 9 SANTA MARIA COAPAN)**

Calibración de control para el paro automático, revisión y prueba del control maestro en modos de operación manual y automatico, limpieza y apriete de conexiones de fuerza y control, prueba con y sin carga para calibrar los tiempos de arranque, transferencia, retransferencia y paro de la planta, checar y calibrar instrumentos de medición y lamparas del tablero de alarmas, reparación del círculo de control de paro automatico.

**TRANSFER:**



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'OT' in blue ink.

DGB



COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
 COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
 ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
[dgbcomercializadora@hotmail.com](mailto:dgbcomercializadora@hotmail.com)  
 TEL. 6 02 83 18  
 RFC: CID101217GF8

|   |   |        |   |             |             |
|---|---|--------|---|-------------|-------------|
|   | <p>Mantenimiento a circuito de control de transferencia y retransferencia, apretar conexiones a contactores magneticos, no incluye su cambio, incluye limpieza general, removiendo el polvo con extractor, limpieza de aisladores, apretar conexiones en bus, alineación, checar ajuste de contactos de bloqueo electrico, checar bloqueo mecanico entre contactores, limpieza de nucleos.</p> <p>Pintura color aluminio para alta temperatura en sistema de escape, pintura exopoxica ANSI-61, grupo motor-generador y pintura negro mate en soporteria.</p> <p>El precio unitario incluye, materiales, mano de obra especializada, herramienta y equipo, limpieza y retiro de sobrantes fuera del area de servicio y todo lo necesario para su realización.</p> |        |   |             |             |
| 1 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 01 PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA ROLL ROYCE, MODELO C6CFL, NUMERO DE SERIE 14109-M2, POTENCIA 50 KW</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA KAMAG, POTENCIA 125 KW, MODELO 4P2 1438, SERIE 18412336-1, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, FASES 3, 220 VOLTS, 240 AMP.</p>  | EQUIPO | 1 | \$52,321.25 | \$52,321.25 |
| 2 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 02 PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA OTTO MOTORES, MODELO 3.62TSC, NUMERO DE SERIE 45822990, POTENCIA 50 KW</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA MAGNAPLUS, POTENCIA 110 KW, MODELO 362 PSL- 1604, SERIE LM 33 0835-0399, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOLTS, 440 AMP.</p>  | EQUIPO | 1 | \$52,550.75 | \$52,550.75 |
| 3 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 06 PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 4BT-3.9, NUMERO DE SERIE S/N, POTENCIA 62.5 KVA</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA OTTOMOTORES, POTENCIA 125 KW, MODELO ADC50, SERIE 4104, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.</p>   | EQUIPO | 1 | \$51,471.00 | \$51,471.00 |
| 4 | <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6BTA59G2, NUMERO DE SERIE 78732777, POTENCIA 62.5 KVA</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA YANAN, POTENCIA 125 KW, MODELO SLG274E, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.</p>   | EQUIPO | 1 | \$52,368.75 | \$52,368.75 |
| 5 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 07 PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA IGSA, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT</p> <p><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 60 KW</p>  | EQUIPO | 1 | \$54,736.25 | \$54,736.25 |
| 6 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 08 PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA SELMEC, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT</p> <p><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 30 KW (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA)</p>  | EQUIPO | 1 | \$49,939.25 | \$49,939.25 |
| 7 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 11 SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELOS 768, NUMERO DE SERIE X28-2861</p> <p><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW</p>  | EQUIPO | 1 | \$52,121.75 | \$52,121.75 |
| 8 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 57 LA MARGARITA, PUE.</b></p>   | EQUIPO | 1 | \$50,430.75 | \$50,430.75 |

08



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
 COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
 ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
[dgbcomercializadora@hotmail.com](mailto:dgbcomercializadora@hotmail.com)  
 TEL. 6 02 83 18  
 RFC: CID101217GF8

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.

|    |   |        |   |              |              |
|----|---|--------|---|--------------|--------------|
|    | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELOS 4BT, NUMERO DE SERIE 44401997<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW  |        |   |              |              |
| 9  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA U.M.A.A. DEL HOSPITAL 180 CAMAS, SAN ALEJANDRO PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL MARCA CUMMINS MODELO NTA855 G2 NO DE SERIE 43203522 POTENCIA 1800 RPM<br><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG MODELO 315SIBFA SERIE 146820, 352 KW; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 1155/577; 3 FASES.   | EQUIPO | 1 | \$49,150.75  | \$49,150.75  |
| 10 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 55 AMALUCAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. SELMEC, MOD. SPR 4; N° DE SERIE O.P.803346; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL S.A., MOD. 4P1-0525; SERIE 22795356-44; 300 KW; KVA 37.5; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 98.4749.2; 3 FASES   | EQUIPO | 1 | \$51,010.25  | \$51,010.25  |
| 11 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 12, CHOLULA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. JHON DERE DE CV, MOD. 4239FT; N° DE SERIE; CD4239T822614 POTENCIA, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> MCA. CEBRA, MOD. P-15; SERIE 891956-2; 200 KW; KVA 75; VOLTS 220/127; AMPERAJE AMP 213; 3 FASES  | EQUIPO | 1 | \$54,040.25  | \$54,040.25  |
| 12 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 20 LA MARGARITA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. IGSA, MOD. GS 800; N° DE SERIE 25496; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. MCA 800; SERIE 559075/4; 200 KW; KVA 1000; VOLTS 220/480; AMPERAJE AMP 1202.84; 3 FASES 4 HILOS  | EQUIPO | 1 | \$113,400.25 | \$113,400.25 |
| 13 | <b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMMINS, MOD. QSL9G3, No. DE SERIE 84517248, POTENCIA 399 HP, 1800 RPM<br><b>GENERADOR:</b> A DIESEL, MCA. STANFORD, MOD. UCIDI274K1, No. DE SERIE X20A043476, 1800 RPM  | EQUIPO | 1 | \$61,256.75  | \$61,256.75  |
| 14 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA SUBDELEGACION SUR, PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, CUMMINS, MARCA OTTOMOTORES (DALE), MODELO 6CTA8.3G2, SERIE 46545074<br><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG, MODELO 250M125, SERIE 140072, CAP EMERGENCIA 175 KW, 250 KVA 220/440 VOLTS 390/2.4 AMPERES, 3 FASES  | EQUIPO | 1 | \$53,672.75  | \$53,672.75  |
| 15 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA ALMACEN DELEGACIONAL SAN FELIPE HUEYOTLIPAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, PLANTA ELÉCTRICA PL 180 EN BASE TANQUE MOTOR PERKINS 58265D<br><b>GENERADOR:</b> LEROY SUMMER, SERIE 30033466736, CAPACIDAD 80<br><b>RADIADOR:</b> COOLPAC, MOTOR 1104A-44 TG2, GENERADOR LSA44.3S3, BASE BCAP2N, CAPACIDAD 235 LTS, PESO TOTAL, SECO 793 KG, HUMEDO 1255 KG, AMORTIGUADORES 4 | EQUIPO | 1 | \$55,019.25  | \$55,019.25  |
| 16 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 10 NECAXA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA ROLLRAYCE, MODELO RF-75, No DE SERIE 10109RFG-M5,<br><b>GENERADOR:</b> MODELO S/M SERIE S/S, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A   | EQUIPO | 1 | \$55,123.75  | \$55,123.75  |
| 17 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 5 METEPEC, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> MARCA CUMMINS, MODELO LTA-10-G1, No DE SERIE 52219, POTENCIA 380 HP.  | EQUIPO | 1 | \$55,484.75  | \$55,484.75  |

09

DGB



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
 COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
 ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
[dgbcomercializadora@hotmail.com](mailto:dgbcomercializadora@hotmail.com)  
 TEL. 6 02 83 18  
 RFC: CID101217GF8

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.

|    |  |        |   |             |             |
|----|--|--------|---|-------------|-------------|
|    | <b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD, No DE SERIE 5120818-2, MODELO UCIDI274K, POTENCIA 300 KVA  |        |   |             |             |
| 18 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA CIBIOR</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL JHON DEERE No SERIE RG6081A95350, MARCA IGSA 250 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD,   | EQUIPO | 1 | \$58,434.50 | \$58,434.50 |
| 19 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b><br><b>MOTOR:</b> DL-400 MARCA GM DIESEL, MARCA PERFEX 300 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA LIMA   | EQUIPO | 1 | \$52,454.25 | \$52,454.25 |
| 20 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b><br><b>MOTOR:</b> OTTOMOTORES DIESEL, MARCA OTTOMOTORES 200 KVA<br><b>GENERADOR:</b> 815   | EQUIPO | 1 | \$54,393.25 | \$54,393.25 |
| 21 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 15 TEHUACAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMINS, MOD. LTA-10G1; N° DE SERIE 34965383; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. WEG; SERIE72350-0599; 250/225 KW; KVA 250; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 820/738; 3 FASES  | EQUIPO | 1 | \$61,428.75 | \$61,428.75 |
| 22 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF 9 SANTA MARIA COAPAN</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA JHON DEER, MODELO 92683-01, NUMERO DE SERIE VDPE000673, POTENCIA 225 HP, 168 KW, 150 KVA, 220 A 240 TRES FASES 492 AMP ( <b>CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA</b> )  | EQUIPO | 1 | \$56,396.75 | \$56,396.75 |
| 23 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 23 TEZIUTLAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 431PSLI264, NUMUERO DE SERIE LM-233604-6899, POTENCIA VOLTS 220/440, AMP. 541/271 RPM 1800.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL 939 KG/HR, MODELO CFD 60, SERIE 160 510032, CAPACIDAD 60 C.V. VOLTS 380, AMPERES 60 HZ. ( <b>CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA</b> ).  | EQUIPO | 1 | \$51,539.50 | \$51,539.50 |
| 24 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 22, TEZIUTLAN PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6CT8.3-92, No DE SERIE 46399632, POTENCIA 125 MM3/ST<br><b>GENERADOR:</b> MODELO 8E138, SERIE E0408091, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A 400125 ( <b>CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA</b> ).   | EQUIPO | 1 | \$57,138.25 | \$57,138.25 |
| 25 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 35 CUAUTLANCINGO</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA STAMFORD, MODELO S4L1D-G41, No DE SERIE X22F251634, 1800 RPH, 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE: SISTEMA DE COMBUSTIBLE, SISTEMA DE ADMISION DE AIRE, SISTEMA DE ESCAPE, SISTEMA DE LUBRICACION, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, SISTEMA DE INYECCION, GOBERNADOR DE VELOCIDAD, MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO.<br><b>GENERADOR:</b> MOTOR DE ARRANQUE, ACUMULADOR CONTROL MAESTRO,TRANSFER. | EQUIPO | 1 | \$49,347.75 | \$49,347.75 |
| 26 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 58, SAN JOSE CHIAPA.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELO YEAR 2016, No DE SERIE U638877B, POTENCIA 175.5 KW  | EQUIPO | 1 | \$68,651.75 | \$68,651.75 |



COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.



CALLE ORION NORTE 1518 INT. 18  
COL. PASEOS DE SAN ANDRES, SAN  
ANDRES CHOLULA, PUEBLA.  
dgbcomercializadora@hotmail.com  
TEL. 6 02 83 18  
RFC: CID101217GF8

|  |                 |                       |
|--|-----------------|-----------------------|
| <b>GENERADOR:</b> MARCA GENERAC, MODELO , SERIE<br>P17-04139, CAPACIDAD , VOLTS 220, 125 KW 60 Hz  |                 |                       |
| <b>UN MILLÓN SETECIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 57/100 MN<br/>LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL<br/>CONTRATO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$1,473,883.25</b> |
|  | <b>16% IVA</b>  | <b>\$235,821.32</b>   |
|  | <b>TOTAL</b>    | <b>\$1,709,704.57</b> |

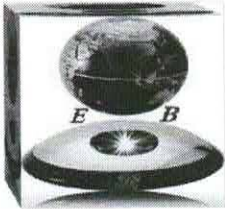
Los servicios que contiene la presente cotización, corresponden justa, exacta y cabalmente a la descripción y presentación solicitada en el anexo número 1 (uno) de esta Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional.

En el caso de que el Instituto Mexicano del Seguro Social, me otorgue la adjudicación de la demanda solicitada, me obligo en nombre de mi representada a suscribir el contrato que se derive en los términos, condiciones y porcentajes establecidos en esta Invitación

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los servicios que estoy proponiendo, no contravienen a la Ley Federal de Derecho de Autor ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial

ARIANA JUDITH PEREZ GARCIA  
APODERADA LEGAL  
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB SA DE CV

DGB  
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL DGB, S.A. DE C.V.



# Electromédica 3G y Biomédica, S.A. de C.V.

Especialistas en Esterilización

## ANEXO 7 (SIETE)

### ANEXO NÚMERO 7 (SIETE)

6.3

#### Proposición Económica

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL EN PUEBLA  
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL  
 NO. IA-50-CYR-050GYR006-N-88-2025

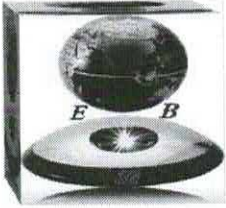
| NOMBRE DEL LICITANTE ELECTROMÉDICA 3G Y BIOMÉDICA S.A. DE .C.V.                           |  |        |          | INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ELECTRONICA NACIONAL. |               |
|---|--|--------|----------|---|---------------|
| DOMICILIO: Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue. |  |        |          | LA-50-CYR-050GYR006-N-88-2025                                 |               |
| TELÉFONO 222-257-67-29 FAX correo electrónico electrobiomedica3g@hotmail.com              |  |        |          | LUGAR DE ENTREGA  |               |
| R.F.C. EGB120608V68   |  |        |          | LO INCADO EN CONTRATO   |               |
| FABRICANTE _____ DISTRIBUIDOR X   |  |        |          | PLAZO DE ENTREGAS   |               |
| NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS 0000136802   |  |        |          | DOS MESES JULIO-AGOSTO  |               |
| PARTIDA   | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO   | IMPORTE TOTAL |
|   | <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA</p> <p>MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL.</p> <p>SISTEMA DE COMBUSTIBLE:</p> <p>Limpeza interior de tanque de combustible de día y drenar la condensación, checar operación del indicador de nivel visual, eliminar fugas en conectores, mangueras y tubos, cambiarlos en caso necesario, cambio de filtros, servicios de válvula solenoide de combustible.</p> <p>SISTEMA DE ADMISION DE AIRE:</p> <p>Suministro y cambio de filtros de admisión de aire, checar operación del turbo cargador, verificar cantidad, olor y color de los gases de combustión, eliminar fugas en el soplador y sus mangueras, calibración de válvulas, cambio de mangueras dañadas.</p> <p>SISTEMA DE ESCAPE:</p> <p>Verificar estado del silenciador, estimar su vida disponible y reportar para programar su cambio, revisión y eliminación de fugas de los gases de combustión del tubo cargador e interior del recinto de la planta, limpieza o cambio de válvula EGR y pintura del múltiple y silenciador, calibración de válvulas.</p> <p>SISTEMA DE LUBRICACIÓN.</p> <p>Cambio de aceite, cambio de filtros, revisión y en su caso eliminación de fugas de aceite en mangueras y conectores, calibración de la proyección por baja presión de aceite, verificar nivel de aceite del carter, limpieza exterior del motor, verificar la presión correcta del aceite, lubricación de los rodamientos del generador si son abiertos, incluye grasa, lubricación de bendix y cremallera.</p> <p>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:</p> |        |          |   |               |



Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue.  
 Tel: (222) 129-03-55 Correo: electrobiomedica3g@hotmail.com  
 RFC: EGB120608V68



12



# Electromédica 3G y Biomédica, S.A. de C.V.

Especialistas en Esterilización

Mantenimiento a bomba de agua de enfriamiento, desincrustación y cambio de juntas si resulta necesario, eliminación de fugas en tubos, valvulas y conectores, cambiarlos en caso necesario, cambio de mangueras dañadas, verificar nivel de agua del radiador, calibrar tensión de bandas del ventilador, checar la operación de las valvulas termostaticas, revisión del precalentador y calibración del termostato, incluye cambios necesarios, prueba de protección de paro por alta temperatura, reposición de anticongelante. **(En caso de presentar fuga de anticongelante o daño mayor realizar cambio de radiador)**

## SISTEMA DE INYECCION:

Verificar la operación de la bomba, verificar la operación de los inyectores, calibración de los inyectores, checar estado de cople de bomba, checar retenes de aceite y diesel.

## GOBERNADOR DE VELOCIDAD:

Alineación y apriete de varillaje, apretar conexiones hidraulicas, calibrar velocidad para obtener 1800 RPM ( 60HZ), probar protección de maxima velocidad

## OTROS:

Reapriete de tornillería exterior se usara torquimetro, verificar estado y apriete de anclas y amortiguadores de vibración de la base, verificar alineación de poleas y tensión de bandas.

## MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELÉCTRICO.

### GENERADOR:

Limpieza con solvente dieléctrico a los devanados de armadura y campos del generador y excitador, barnizar si su resistencia con respecto a tierra resulta menor de 5 Megaohms (llevar registro), mantenimiento a terminales y conexiones de la linea de fuerza, mantenimiento a ductos flexibles de las lineas de fuerza, probar protección por sobrecarga, calibrar regulador de excitación para obtener 440 volts. AC

### MOTOR DE ARRANQUE:

Probar protección de la marcha por largo arranque, checar y/o calibrar ajuste del automatico, incluye cambios necesarios, apriete de conexiones y tornillos, calibración y lubricación del bendix, cambiar terminales y cables dañados.

### ACUMULADOR.

Suministro y cambio de batería de 27 placas, 12 volts CD; incluye electrolito. Limpieza y apriete de conexiones, reposición de cables y terminales dañadas, revisión, verificación y en caso necesario reparar cargador de baterías y apriete de sus conexiones, mantenimiento general al alternador y su regulador de carga.

### CONTROL MAESTRO: (REALIZAR CAMBIO DE CONTROL EN UMF 9 SANTA MARIA COAPAN)

Calibración de control para el paro automático, revisión y prueba del control maestro en modos de operación manual y automatico, limpieza y apriete de conexiones de fuerza y control, prueba con y sin carga para calibrar los tiempo de arranque, transferencia, retransferencia y paro de la planta, checar y calibrar instrumentos de medición y lamparas del tablero de alarmas, reparación del círculo de control de paro automatico.

### TRANSFER:

Mantenimiento a circuito de control de transferencia y retransferencia, apretar conexiones a contactores magneticos, no incluye su cambio, incluye limpieza general, removiendo el polvo con extractor, limpieza de aisladores, apretar conexiones en bus, alineación, checar ajuste de contactos de bloqueo electrico, checar bloqueo mecanico entre contactores, limpieza de nucleos.

Pintura color aluminio para alta temperatura en sistema de escape, pintura expoxica ANSI-61, grupo motor-generador y pintura negro mate en soporteria.

El precio unitario incluye, materiales, mano de obra especializada, herramienta y equipo, limpieza y retiro de sobrantes fuera del area de servicio y todo lo necesario para su realización.



Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue.

Tel: (222) 129-03-55 Correo: electrobiomedica3g@hotmail.com

RFC: EGB120608V68



13



# Electromédica 3G y Biomédica, S.A. de C.V.

Especialistas en Esterilización

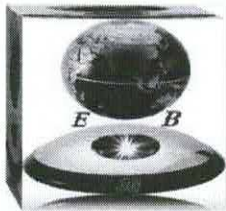
|    |   |        |   |             |             |
|----|---|--------|---|-------------|-------------|
| 1  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 01 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA ROLL ROYCE, MODELO C6CFL, NUMERO DE SERIE 14109-M2, POTENCIA 50 KW<br><b>GENERADOR:</b> MARCA KAMAG, POTENCIA 125 KW, MODELO 4P2 1438, SERIE 18412336-1, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, FASES 3, 220 VOLTS, 240 AMP.                   | EQUIPO | 1 | \$53,320.00 | \$53,320.00 |
| 2  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 02 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA OTTO MOTORES, MODELO 3.62TSC, NUMERO DE SERIE 45822990, POTENCIA 50 KW<br><b>GENERADOR:</b> MARCA MAGNAPLUS, POTENCIA 110 KW, MODELO 362 PSL- 1604, SERIE LM 33 0835-0399, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOLTS, 440 AMP. | EQUIPO | 1 | \$53,320.00 | \$53,320.00 |
| 3  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 06 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 4BT-3.9, NUMERO DE SERIE S/N, POTENCIA 62.5 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA OTTOMOTORES, POTENCIA 125 KW, MODELO ADC50, SERIE 4104, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.                        | EQUIPO | 1 | \$52,500.00 | \$52,500.00 |
| 4  | <b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6BTA59G2, NUMERO DE SERIE 78732777, POTENCIA 62.5 KVA<br><b>GENERADOR:</b> MARCA YANAN, POTENCIA 125 KW, MODELO SLG274E, 1800 RPM, FACTOR DE POTENCIA 0.8, 3 FASES, 220 VOTLS, 440 AMPS.  | EQUIPO | 1 | \$53,300.00 | \$53,300.00 |
| 5  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 07 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA IGSA, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 60 KW   | EQUIPO | 1 | \$55,010.00 | \$55,010.00 |
| 6  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 08 PUEBLA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA SELMEC, MODELO CUM-60, NUMERO DE SERIE PLIA124BIT<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 30 KW (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA)   | EQUIPO | 1 | \$50,240.00 | \$50,240.00 |
| 7  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 11 SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELOS 768, NUMERO DE SERIE X28-2861<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW   | EQUIPO | 1 | \$53,190.00 | \$53,190.00 |
| 8  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 57 LA MARGARITA, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELOS 4BT, NUMERO DE SERIE 44401997<br><b>GENERADOR:</b> 220 VOLTS, 164 AMP. POTENCIA INDUSTRIAL 102 HP, POTENCIA 50 KW  | EQUIPO | 1 | \$51,520.00 | \$51,520.00 |
| 9  | <b>PLANTA DE EMERGENCIA U.M.A.A. DEL HOSPITAL 180 CAMAS, SAN ALEJANDRO PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL MARCA CUMMINS MODELO NTA855 G2 NO DE SERIE 43203522 POTENCIA 1800 RPM<br><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG MODELO 315SIBFA SERIE 146820, 352 KW; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 1155/577; 3 FASES.                         | EQUIPO | 1 | \$50,150.00 | \$50,150.00 |
| 10 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 55 AMALUCAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. SELMEC, MOD. SPR 4; N° DE SERIE O.P.803346 ; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL S.A., MOD. 4P1-0525; SERIE 22795356-44; 300 KW; KVA 37.5; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 98.4749.2; 3 FASES              | EQUIPO | 1 | \$52,080.00 | \$52,080.00 |
| 11 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 12, CHOLULA, PUE.</b>  | EQUIPO | 1 | \$55,360.00 | \$55,360.00 |



Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue.  
 Tel: (222) 129-03-55 Correo: electrobiomedica3g@hotmail.com  
 RFC: EGB120608V68



14



# Electromédica 3G y Biomédica, S.A. de C.V.

Especialistas en Esterilización

|    |  |        |   |              |              |
|----|--|--------|---|--------------|--------------|
|    | <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. JHON DERE DE CV, MOD. 4239FT; N° DE SERIE ; CD4239T822614 POTENCIA, 1800 RPM.</p> <p><b>GENERADOR:</b> MCA. CEBRA, MOD. P-15; SERIE 891956-2; 200 KW; KVA 75; VOLTS 220/127; AMPERAJE AMP 213; 3 FASES</p>   |        |   |              |              |
| 12 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 20 LA MARGARITA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. IGSA, MOD. GS 800; N° DE SERIE 25496; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.</p> <p><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. MCA 800; SERIE 559075/4; 200 KW; KVA 1000; VOLTS 220/480; AMPERAJE AMP 1202.84; 3 FASES 4 HILOS</p>  | EQUIPO | 1 | \$115,140.00 | \$115,140.00 |
| 13 | <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMMINS, MOD. QSL9G3, No. DE SERIE 84517248, POTENCIA 399 HP, 1800 RPM</p> <p><b>GENERADOR:</b> A DIESEL, MCA. STANFORD, MOD. UCIDI274K1, No. DE SERIE X20A043476, 1800 RPM</p>  | EQUIPO | 1 | \$62,210.00  | \$62,210.00  |
| 14 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA SUBDELEGACION SUR, PUEBLA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, CUMMINS, MARCA OTTOMOTORES (DALE), MODELO 6CTA8.3G2, SERIE 46545074</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA WEG, MODELO 250M125, SERIE 140072, CAP EMERGENCIA 175 KW, 250 KVA 220/440 VOLTS 390/2.4 AMPERES, 3 FASES</p>  | EQUIPO | 1 | \$54,000.00  | \$54,000.00  |
| 15 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA ALMACEN DELEGACIONAL SAN FELIPE HUEYOTLIPAN, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, PLANTA ELÉCTRICA PL I80 EN BASE TANQUE MOTOR PERKINS 58265D</p> <p><b>GENERADOR:</b> LEROY SUMMER, SERIE 30033466736, CAPACIDAD 80</p> <p><b>RADIADOR:</b> COOLPAC, MOTOR 1104A-44 TG2, GENERADOR LSA44.3S3, BASE BCAP2N, CAPACIDAD 235 LTS, PESO TOTAL, SECO 793 KG, HUMEDO 1255 KG, AMORTIGUADORES 4</p> | EQUIPO | 1 | \$56,170.00  | \$56,170.00  |
| 16 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 10 NECAXA, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA ROLLRAYCE, MODELO RF-75, No DE SERIE 10109RFG-M5,</p> <p><b>GENERADOR:</b> MODELO S/M SERIE S/S, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A</p>   | EQUIPO | 1 | \$56,250.00  | \$56,250.00  |
| 17 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 5 METEPEC, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> MARCA CUMMINS, MODELO LTA-10-G1, No DE SERIE 52219, POTENCIA 380 HP.</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD, No DE SERIE 5120818-2, MODELO UCIDI274K, POTENCIA 300 KVA</p>   | EQUIPO | 1 | \$56,130.00  | \$56,130.00  |
| 18 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA CIBIOR</b></p> <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL JHON DEERE No SERIE RG6081A95350, MARCA IGSA 250 KVA</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA STANFORD.</p>  | EQUIPO | 1 | \$59,400.00  | \$59,400.00  |
| 19 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b></p> <p><b>MOTOR:</b> DL-400 MARCA GM DIESEL, MARCA PERFEX 300 KVA</p> <p><b>GENERADOR:</b> MARCA LIMA</p>  | EQUIPO | 1 | \$53,260.00  | \$53,260.00  |
| 20 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA PLANTA DE LAVADO</b></p> <p><b>MOTOR:</b> OTTOMOTORES DIESEL, MARCA OTTOMOTORES 200 KVA</p> <p><b>GENERADOR:</b> 815</p>  | EQUIPO | 1 | \$55,050.00  | \$55,050.00  |
| 21 | <p><b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 15 TEHUACAN, PUE.</b></p> <p><b>MOTOR:</b> A DIESEL, MCA. CUMINS, MOD. LTA-10G1; N° DE SERIE 34965383; POTENCIA 362 HP, 1800 RPM.</p>  | EQUIPO | 1 | \$62,500.00  | \$62,500.00  |



Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue.

Tel: (222) 129-03-55 Correo: electrobiomedica3g@hotmail.com

RFC: EGB120608V68





# Electromédica 3G y Biomédica, S.A. de C.V.

## Especialistas en Esterilización

|    |  |        |   |                 |                       |
|----|--|--------|---|-----------------|-----------------------|
|    | <b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL, MOD. WEG; SERIE72350-0599; 250/225 KW; KVA 250; VOLTS 220/440; AMPERAJE AMP 820/738; 3 FASES  |        |   |                 |                       |
| 22 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF 9 SANTA MARIA COAPAN</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA JHON DEER, MODELO 92683-01, NUMERO DE SERIE VDPE000673, POTENCIA 225 HP, 168 KW, 150 KVA, 220 A 240 TRES FASES 492 AMP <b>(CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA)</b>  | EQUIPO | 1 | \$57,560.00     | \$57,560.00           |
| 23 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 23 TEZIUTLAN, PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 431PSLI264, NUMUERO DE SERIE LM-233604-6899, POTENCIA VOLTS 220/440, AMP. 541/271 RPM 1800.<br><b>GENERADOR:</b> POTENCIA INDUSTRIAL 939 KG/HR, MODELO CFD 60, SERIE 160.510032, CAPACIDAD 60 C.V. VOLTS 380, AMPERES 60 HZ. (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA).   | EQUIPO | 1 | \$52,400.00     | \$52,400.00           |
| 24 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 22, TEZIUTLAN PUE.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA CUMMINS, MODELO 6CT8.3-92, No DE SERIE 46399632, POTENCIA 125 MM3/ST<br><b>GENERADOR:</b> MODELO 8E138, SERIE E0408091, CAPACIDAD , VOLTS 220, AMPERES 225 A 400125 (CON CAMBIO DE MODULO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA).  | EQUIPO | 1 | \$58,120.00     | \$58,120.00           |
| 25 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA HGZ No 35 CUAUTLANCINGO</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA STAMFORD, MODELO S4L1D-G41, No DE SERIE X22F251634, 1800 RPH, 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE: SISTEMA DE COMBUSTIBLE, SISTEMA DE ADMISION DE AIRE, SISTEMA DE ESCAPE, SISTEMA DE LUBRICACION, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, SISTEMA DE INYECCION, GOBERNADOR DE VELOCIDAD, MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO.<br><b>GENERADOR:</b> MOTOR DE ARRANQUE, ACUMULADOR CONTROL MAESTRO,TRANSFER. | EQUIPO | 1 | \$50,310.00     | \$50,310.00           |
| 26 | <b>PLANTA DE EMERGENCIA UMF No 58, SAN JOSÉ CHIAPA.</b><br><b>MOTOR:</b> DIESEL, MARCA PERKINS, MODELO YEAR 2016, No DE SERIE U638877B, POTENCIA 175.5 KW<br><b>GENERADOR:</b> MARCA GENERAC, MODELO , SERIE P17-04139, CAPACIDAD , VOLTS 220, 125 KW 60 Hz  | EQUIPO | 1 | \$70,020.00     | \$70,020.00           |
|    |  |        |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$1,498,510.00</b> |
|    |  |        |   | <b>16% IVA</b>  | <b>\$239,761.60</b>   |
|    |  |        |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$1,738,271.60</b> |

UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 60/MN

PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTATO

3G

Los servicios que contiene la presente cotización, corresponden justa, exacta y cabalmente a la descripción y presentación solicitada en el anexo número 1 (uno) de esta Invitación a Cuando Menos Tres Personas Electrónica Nacional.

En el caso de que el Instituto Mexicano del Seguro Social, me otorgue la adjudicación de la demanda solicitada, me obligo en nombre de mi representada a suscribir el contrato que se derive en los términos, condiciones y porcentajes establecidos en esta Invitación

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los servicios que estoy proponiendo, no contravienen a la Ley Federal de Derecho de Autor ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial


---

**MARINA CAMACHO APARICIO**  
 APODERADA LEGAL



Calle Venustiano Carranza # 71 Col. Francisco I. Madero C.P 72130 Puebla. Pue.  
 Tel: (222) 129-03-55 Correo: electrobiomedica3g@hotmail.com  
 RFC: EGB120608V68

