

**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE  
SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA  
NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025) PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS  
INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS  
Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

Para los efectos de estas bases se entenderá por:

**Ley:** Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

**Reglamento:** Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal.

**Lineamientos:** Lineamientos para la Operación del Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de las Dependencias y Entidades.

**Comité:** Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal.

**Dirección General:** Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro de la Secretaría de Finanzas ubicada en Carretera Guanajuato Juventino Rosas K.M. 9.5, Colonia Yerbabuena, Guanajuato, Gto.

**Dirección de Adquisiciones:** Dirección de Adquisiciones y Suministros adscrita a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro de la Secretaría de Finanzas ubicada en Carretera Guanajuato Juventino Rosas K.M. 9.5, Colonia Yerbabuena, Guanajuato, Gto.

**e-compras:** Sistema desarrollado en la plataforma de SRM (Supplier Relationship Management- Gestión de relaciones con Proveedores), el cual permite el intercambio avanzado de datos electrónicos, con el Gobierno del Estado de Guanajuato.

**Licitante:** La persona que presente ofertas en cualquier procedimiento de licitación.

**Precio no aceptable:** Aquél que derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento al ofertado respecto del que se observa como mediana en dicha investigación o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación.

**Precio conveniente:** Aquél que se determina a partir de obtener el promedio de los precios preponderantes que resulten de las ofertas aceptadas técnicamente en la licitación, y a éste se le resta el porcentaje que determine el sujeto de la ley en bases.

**CODE:** Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato.

**Dumping:** Práctica comercial que consiste en vender un producto por debajo de su precio normal, o incluso por debajo de su coste de producción, con el fin inmediato de ir eliminando las empresas competidoras y apoderarse finalmente del mercado.

El Comité a través de la Dirección General, en cumplimiento con las disposiciones que establece la Ley, celebra la **Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025), para la Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Instalaciones, Equipos, Operación de Equipos, Tratamiento de Aguas y Limpieza de las Albercas de los Centros Acuáticos, correspondiente al programa operativo anual de compras del 3er trimestre de 2025**, bajo las siguientes:

## **Bases**

### **I. Información específica de los bienes**

Descripción completa de los bienes según **Anexo I**.

Para efectos de la convocatoria, podrá bajo su responsabilidad solicitar **las Bases y los Anexos I, I-A, I-B, I-C, A, AB, B, C, D, E, F, G, H, J, R y X**, que incluyen las especificaciones, características y demás términos de la presente licitación en forma detallada en la Dirección de Adquisiciones, o en su caso solicitar la información en los teléfonos (473) 73 53400 Ext. 1641 con la C. Karla Elizabeth Ambrosio Hernández.

### **II. Información específica de la Licitación**

#### **a) Visita a Instalaciones**

Con el objeto de que los licitantes estén en posibilidad de integrar sus ofertas técnicas y económicas, considerando la infraestructura y las características de las necesidades que se requieren para los **Anexos I, I-A, I-B y I-C** es de carácter obligatorio presentarse en la entidad a fin de conocer los espacios en los cuales se dará el servicio, ya que en dicha visita se proporcionará una constancia por parte de la entidad, misma que deberá incluir dentro de su propuesta técnica.

Las visitas se llevarán a cabo de la siguiente manera, en el lugar, fecha y hora referidos y con el personal responsable, según se señala a continuación:

| PARTIDA       | LUGAR                                                                                                                               | FECHA Y HORA                                         | RESPONSABLE                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 del Anexo I | Centro Acuático Dolores Hidalgo<br>Ubicado en Calzada de los Héroes s/n<br>Col. Ranchito de San Cristóbal,<br>Dolores Hidalgo, Gto. | 21 de octubre del 2025<br>Iniciando a las 10:00 hrs. | Flor Regalado<br>Tel 4181839083 |



**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA ESTATAL**

|                          |                                                                                                                                                |                                                      |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>2 del<br/>Anexo I</b> | <b>Centro Acuático León</b><br>Ubicado en Blvd, Alonso de Torres s/n<br>Col. León 1, León, Gto.                                                | 22 de octubre del 2025<br>Iniciando a las 10:00 hrs. | J. Jesús Aranda Regalado<br>Teléfono 4771608254      |
| <b>3 del<br/>Anexo I</b> | <b>Centro Acuático Guanajuato</b><br>Ubicado en carretera Federal<br>Guanajuato a Dolores Hidalgo Km. 2.5<br>Col. San Javier, Guanajuato, Gto. | 21 de octubre del 2025<br>Iniciando a las 14:00 hrs. | Rubén Sandoval Mendoza<br>Teléfono 4721084500        |
| <b>4 del<br/>Anexo I</b> | <b>Centro Acuático Coroneo</b><br>Ubicado en carretera Estatal 413.<br>Coroneo Querétaro, numero 210,<br>Colonia El Calvario, Corone, Gto.     | 23 de octubre del 2025<br>Iniciando a las 10:00 hrs. | Dulce Corazón<br>Teléfono 4425823604                 |
| <b>5 del<br/>Anexo I</b> | <b>Centro Acuático Purísima del Rincón</b><br>Ubicado en Mariano Talavera s/n Col.<br>Los Manantiales, Purísima del Rincón,<br>Gto.            | 22 de octubre del 2025<br>Iniciando a las 14:00 hrs. | Arturo Rafael Azpeitia Quiroz<br>Teléfono 4761452517 |

**Cabe mencionar que cualquier pregunta que en su caso resulte de dichas reuniones deberá ser enviada conforme a los términos previstos para el acto de junta de aclaraciones de la presente licitación, con la finalidad de que en su caso las respuestas formen parte integral de las presentes bases y anexos técnicos.**

**b) Junta (s) de Aclaraciones**

Se llevará a cabo el día **31 de octubre 2025, a las 11:30 horas**, en la Sala de Juntas Dirección General ubicada en Carretera Guanajuato Juventino Rosas K.M. 9.5, Colonia Yerbabuena, Guanajuato, Gto.

Los interesados podrán presentar sus preguntas por escrito a la Dirección de Adquisiciones de preferencia a más tardar el día **27 de octubre 2025 hasta las 12:00 horas**. De igual manera podrá enviarlas vía correo electrónico a la dirección: [ambrosio.karla@guanajuato.gob.mx](mailto:ambrosio.karla@guanajuato.gob.mx) o ingresando a la dirección electrónica <https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/irj/portal>. Además, deberá confirmar la hora de su envío con la **C. Karla Elizabeth Ambrosio Hernández** o de lo contrario no se aceptarán reclamaciones.

Las preguntas deberán preferentemente mencionar el número de partida a la que se refieren, utilizando de preferencia el formato del **"Anexo G"**.

Sólo se dará contestación a las preguntas recibidas en tiempo y forma. Lo anterior sin perjuicio de lo establecido en el artículo 68 de la Ley.

Las dudas o cuestionamientos que se formulen, deben ser solamente en relación a las bases de licitación y en términos razonables, claros y precisos, a juicio del comité, en caso contrario, serán desechados en la junta respectiva. Cualquier modificación derivada de la junta de aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias bases.

La asistencia de los interesados a la Junta de Aclaraciones es voluntaria. Su inasistencia, no obstante el haber obtenido estas Bases, será bajo su estricta responsabilidad y en el entendido de que dan por aceptado lo ahí acordado; sin embargo, podrán acudir con la debida oportunidad a la Dirección de

Adquisiciones a efecto de que les sea entregada copia del Acta de la Junta respectiva, o en su defecto podrá comunicarse a los teléfonos ya citados.

Para los interesados que no se encuentren en dicho acto, se les realizará la notificación con la publicación en los tableros informativos de la Dirección General, a partir de esa fecha, así como también en las páginas electrónicas

[http://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion\\_publica\\_licitaciones.php](http://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion_publica_licitaciones.php)

y

<https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/irj/portal>.

La junta de aclaraciones se podrá suspender para reanudarla en hora o fecha posterior.

Al concluir la junta de aclaraciones podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de una segunda o ulteriores juntas.

**c) Registro de propuestas**

Los licitantes que participen a través de **e-compras**, deberán ingresar de manera electrónica las propuestas Técnicas y Económicas a más tardar el día **05 de noviembre del 2025 a las 12:00 horas**. Se aclara que el sistema no admite propuestas después de la fecha y hora señaladas. Así mismo, el formato de las propuestas deberá ser **.doc, .xls, .ppt o .pdf, NO SE ACEPTAN ARCHIVOS COMPRIMIDOS O FORMATO SUPERIOR A VERSIÓN 2003**. El **ANEXO R** no aplica para quienes participen a través de esta modalidad.

Los licitantes que participen de manera presencial, deberán entregar los sobres de las propuestas Técnicas y Económicas a más tardar el día **05 de noviembre del 2025 a las 12:00 horas**, siendo responsabilidad de los licitantes registrar el **ANEXO R** en el reloj checador, que deberá anexar en la parte exterior del sobre de la propuesta técnica presentada, así como también registrarse en la lista emitida para el acto de apertura de ofertas en la Sala de Juntas de la Dirección General.

**d) Acto de Apertura de Ofertas Técnicas y Económicas**

El acto de Apertura de Ofertas Técnicas y Económicas tendrá verificativo en la Sala de Juntas de la Dirección General, el día **05 de noviembre del 2025 a las 12:00 horas**.

Primero se procederá a realizar la apertura de las ofertas electrónicas y posteriormente las ofertas impresas de acuerdo al procedimiento descrito en el **Anexo E**.

**e) Notificación del Fallo**

Se llevará a cabo el día **14 de noviembre 2025 a las 15:30 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección General, ubicada en Carretera Guanajuato Juventino Rosas K.M. 9.5, Colonia Yerbabuena, Guanajuato, Gto. una vez que el Comité haya emitido el fallo correspondiente de adjudicación, mismo que se dará a conocer con copia simple a los Licitantes que asistan a la sesión de notificación de fallo.

La notificación a los Licitantes que no asistan a dicho acto se hará a través de la publicación del Acta de Fallo en los tableros informativos de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro; y en las páginas electrónicas



**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA ESTATAL**

[http://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion\\_publica\\_licitaciones.php](http://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion_publica_licitaciones.php)  
<https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/irj/portal>.

Las ofertas técnicas y económicas quedarán a disposición de los licitantes a partir de esta fecha y hasta los siguientes 15 días hábiles posteriores a su emisión.

**f) Firma del Contrato y Pedido**

El Representante acreditado del licitante adjudicado deberá presentarse a firmar el contrato a más tardar el día **28 de noviembre 2025**, de las **09:00 a las 14:00** horas, en la Dirección de Adquisiciones.

En caso de no formalizar un contrato, el licitante será sancionado en términos de Ley, y se podrá fincar el pedido o contrato al siguiente licitante que reúna el precio, calidad y condiciones. Lo anterior se sujeta a los términos establecidos en Ley para dicho efecto. Cabe señalar que la firma del contrato quedará supeditada al registro previo del licitante en Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal.

**g) Lugar y tiempo de prestación del servicio**

El periodo de prestación del servicio será por 12 meses del **01 de enero al 31 de diciembre de 2026**

| Partida       | Lugar                               | Domicilio                                                                                 | Persona de contacto                                  |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 del Anexo I | Centro Acuático Dolores Hidalgo     | Calzada de los Héroes s/n, Col. Ranchito de San Cristóbal, Dolores Hidalgo, Gto.          | Flor Regalado<br>Teléfono 4181839083                 |
| 2 del Anexo I | Centro Acuático León                | Blvd. Alonso de Torres s/n, Col. León 1, León, Gto.                                       | J. Jesús Aranda Regalado.<br>Teléfono 4771608254     |
| 3 del Anexo I | Centro Acuático Guanajuato          | Carretera Federal Guanajuato Dolores Hidalgo km. 2.5 Colonia San Javier, Guanajuato, Gto. | Rubén Sandoval Mendoza<br>Teléfono 4721084500        |
| 4 del Anexo I | Centro Acuático Coroneo             | Carretera Estatal 413. Coroneo Querétaro, numero 210, Colonia El Calvario, Corone, Gto.   | Dulce Corazón<br>Teléfono 4425823604                 |
| 5 del Anexo I | Centro Acuático Purísima del Rincón | Mariano Talavera s/n, Col. Los Manantiales, Purísima del Rincón, Gto.                     | Arturo Rafael Azpeitia Quiroz<br>Teléfono 4761452517 |

**h) Transporte**

El transporte será responsabilidad del (los) licitante (s) ganador (es), en el lugar y fecha establecidos en las presentes bases, sin ningún cargo adicional por flete de carga o descarga o cualquier otro tipo de gasto originado por el servicio y transporte de entrega, siendo esta responsabilidad del licitante o asegurándose de evitar el deterioro de los bienes al momento de su entrega para efectos de su recepción de conformidad por la convocante.

### III. Presentación de Ofertas

#### a) Presentación de ofertas de manera presencial

- El sobre (a) de la oferta Técnica deberá contener lo siguiente:

1. Todos los licitantes deberán presentar la siguiente documentación, **anexando de preferencia un índice de los documentos presentados**:

1.1 **Constancia de situación fiscal** o cédula del Registro Federal de Contribuyentes o Registro Federal de Contribuyentes con cadena digital emitida por el SAT.

1.2 **Identificación personal oficial** vigente en original o copia certificada y copia simple (pasaporte, licencia de conducir o credencial de elector) de la persona que suscribe las propuestas para la presente licitación.

El documento original o copia certificada, podrá presentarse a elección del licitante, dentro o fuera del sobre de la oferta técnica, el cual deberá entregar para su cotejo al momento de estar realizando la apertura de su propuesta técnica, **en caso contrario se desechará su propuesta**.

1.3 **Original de la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales** expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) **positiva y vigente**, con una fecha de expedición **no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura** de la presente licitación cuyo código QR y Cadena digital sea visible y legible.

Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a través de la aplicación desarrollada por el Sistema de Administración Tributaria (SAT) a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica. En caso de que el documento no incluya el código QR y Cadena digital o no se puedan verificar, o bien, el resultado de la consulta arroje datos contradictorios a los contenidos en la opinión presentada, será motivo de descalificación de conformidad con el inciso I) del apartado "V. Descalificación de licitantes".

1.4 **ANEXO D-PERSONA FÍSICA** o **ANEXO D-PERSONA MORAL**, según corresponda, donde el licitante y su representante o apoderado legal, manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultad legal y capacidades suficientes para participar y/o suscribir contratos por sí misma o a nombre de su representada, indicando los datos generales de los documentos que sustenten lo anterior.

1.5 **Documentos legales** con los que acredite su personalidad jurídica y la de su representante o apoderado legal de conformidad a lo siguiente:

En caso de ser **persona moral** deberá presentar original o copia certificada para cotejo, así como copia simple de los documentos legales con los cuales acredita su constitución y la personalidad de su representante o apoderado legal, en términos de lo siguiente:



- **Acta constitutiva** emitida por fedatario público o autoridad competente, así como sus modificaciones, estas últimas (modificaciones) sólo en copia simple.
- **Instrumento jurídico** con el que se acredite la personalidad de su representante o apoderado legal, (documento del que se desprenda la representación, o bien poder, según el caso).

Salvo lo previsto en el párrafo siguiente, todos los documentos señalados previamente, deberán estar inscritos en el Registro Público de la Propiedad o de Comercio, según corresponda, debiendo ser acompañados de la documentación que acredite su inscripción.

Tratándose de modificaciones al acta constitutiva, se deberá acompañar las correspondientes constancias registrales, únicamente cuando el registro de dichas modificaciones en el Registro Público de Comercio sea obligatorio conforme a la Ley General de Sociedades Mercantiles, el Código de Comercio y demás ordenamientos que regulen los actos que correspondan.

En caso de ser **persona física**, deberá presentar:

- **Cédula de identificación fiscal** que contenga código de barras bidimensional QR. En caso de que dicha cédula no contenga el referido código, deberá presentarla en original o copia certificada para cotejo y copia simple;
- Original o copia certificada para cotejo, así como copia simple por ambos lados de **identificación oficial** (credencial para votar o cartilla militar o licencia de conducir o pasaporte) e;
- **Impresión de la CURP.**

En caso de que la propuesta sea suscrita por representante o apoderado legal deberá acompañar en original o copia certificada para cotejo, el instrumento jurídico con el que se acredite la personalidad, así como copia simple (documento del que se desprenda la representación, o bien poder, según el caso), inscrito en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio, debiendo acompañar la documentación que acredite la inscripción.

La documental aportada conforme a lo señalado en los párrafos anteriores, deberá coincidir con los datos asentados en el **Anexo D "FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"** respectivo, por lo que en caso de existir discrepancias entre los datos contenidos en dicho formato y la documental aportada por el licitante, podrá ser motivo de descalificación.

- 1.6 **Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social**, que alude el Acuerdo número: **ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR**, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, con una fecha de expedición no mayor a **15 días naturales** anteriores al acto de apertura de la presente licitación, en el entendido de que no se cumple el requisito, si la opinión se encuentra en sentido negativo.

Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coincidan con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica.

- 1.7 **Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales (INFONAVIT)** y entero de descuentos, y que la misma señale **que no se identificaron adeudos y se encuentra al corriente de sus obligaciones**, con una **fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura** de la presente licitación, conforme al “Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017.

Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la constancia y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica.

- 1.8 **Carta de declaración de intereses** del licitante en hoja membretada y con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado **(ANEXO C)**.
- 1.9 **Carta compromiso antisoborno** del licitante en hoja membretada con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado. **(ANEXO J)**.
- 1.10 **Currículum** de la empresa o de la persona física **licitante** donde **acredite experiencia de más de un año** en el servicio solicitado, citando el **nombre(s) de la(s) empresa(s)** a las que le ha proporcionado el servicio.
- 1.11 **Original y copia simple del recibo de pago de bases** con el fin de garantizar con ello su debida participación. Para el procedimiento de pago de bases, remitirse al inciso z) del apartado VII. Condiciones.
- 1.12 **Copia de la Constancia de Visita** emitida por la entidad correspondiente con sello y/o firma.
- 1.13 Documento que contenga la **Estructura Organizacional del licitante**, indicando:
- Nombre de la Empresa
  - Domicilio Fiscal
  - Teléfono y correo electrónico oficial del licitante para recibir notificaciones en caso de resultar adjudicado
  - Horarios de atención al público de sus oficinas
  - Organigrama
  - Nombre del Representante o Apoderado Legal
  - Nombre de la persona responsable de proporcionar el servicio, indicando número telefónico.
- 1.14 **Seis fotografías impresas a color del interior y exterior de su empresa**, sean instalaciones propias o en arrendamiento.



1.15 **Listado con nombre del personal técnico capacitado** que será designado para ejecutar el servicio en cada uno de los Centros Acuáticos, incluyendo como mínimo para cada centro en que participe los siguientes:

- Un asesor, debiendo presentar constancia de la certificación CPO (Certified Pool/Spa Operator Certification), ya sea que se encuentre vigente o bien en trámite de expedición; en caso de encontrarse en trámite de expedición deberá presentar copia simple de los documentos que comprueben la acreditación del examen para su renovación, o bien copia simple del **comprobante de inscripción al curso para su renovación**. Podrá presentar un solo documento, pudiendo ser el mismo asesor para todos los centros acuáticos en que participe.
- **Un ingeniero en la rama electromecánica y/o química**, debiendo presentar **copia simple del título profesional**. Debe considerar un ingeniero para cada centro acuático, según participe. No puede ser el mismo ingeniero para más de un centro acuático.
- **Nombres de cuatro empleados de planta del licitante** para el(los) centro(s) acuático(s) en el(los) que participe. Debe considerar cuatro empleados para cada centro acuático, según participe. No pueden ser los mismos para más de un centro acuático. Debiendo presentar curriculum de cada uno de ellos.
- **Nombres de dos empleados adicionales del licitante** para eventos especiales. Debe considerar dos empleados adicionales para cada centro acuático, según participe. No pueden ser los mismos empleados para más de un centro acuático. Debiendo presentar Curriculum de cada uno de ellos.

1.16 **Anexo AB** con todos los puntos solicitados según participe, en hoja membretada del licitante con nombre y firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado.

1.17 Carta compromiso del licitante en hoja membretada con firma autógrafa del representante o apoderado legal, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los productos químicos, así como la mano de obra que utilizará para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones, equipos, operación de equipos, tratamiento de aguas y limpieza de albercas de los centros acuáticos cumplen con la Norma **PROY-NOM-245-SSA1-2010**.

1.18 Oferta técnica por separado la cual se refiere a la presentación por escrito en hoja membretada del licitante con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado, donde mencione la descripción completa sin abreviaturas de lo solicitado por la convocante, así como de lo ofertado por el licitante, en la cual deberá indicar **marca ofertada**, de conformidad con las especificaciones y características de los bienes señalados en el (los) anexo (s) respectivo (s) de las presentes bases. **(Anexo A)**.

**En caso de que no se especifique en los Anexos I, I-A, I-B y I-C, el periodo de la garantía de fábrica deberá ser de mínimo un año.**

Los licitantes adjudicados deberán obtener o en su caso actualizar al 2025 su registro en el Padrón de

Proveedores de la Administración Pública Estatal, lo cual podrá realizar a través de la página:  
[https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c\\_proveedores/inscripcion.php](https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_proveedores/inscripcion.php)

*Los licitantes que cuenten con su registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal actualizado al 2025, podrán presentar impresión de la credencial electrónica con código bidimensional actualizada al 2025 que emite el portal del padrón de proveedores, dentro del sobre de su oferta técnica, eximiéndoles en ese caso de presentar los documentos solicitados en los puntos 1.1 y 1.2 siempre y cuando las propuestas técnica y económica, sean firmadas por la persona que se encuentra registrada en dicho padrón como representante legal de la participante. Lo anterior se sujeta a lo señalado en el título cuarto, capítulo único, relativo al Padrón Estatal de Proveedores de la Ley.*

2. Para efectos de emitir las propuestas técnicas y económicas deberá considerar los siguientes datos:

| Centro Acuático del Municipio          | Dolores Hidalgo | León | Guanajuato | Coroneo | Purísima del Rincón |
|----------------------------------------|-----------------|------|------------|---------|---------------------|
| Cantidad de Usuarios Activos Mensuales | 1200            | 7000 | 1500       | 800     | 1000                |

3. No se aceptarán opciones, deberá presentar una sola propuesta por partida, conforme a lo solicitado y según participe, cotizando la cantidad de bienes solicitados.
4. No se deberán indicar montos económicos en la oferta técnica (Anexo A), además deberá presentar todos los documentos generados por el licitante participante en papel membretado de la empresa, en su caso del fabricante o distribuidor mayorista, con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado.
5. Se solicita presentar toda su documentación debidamente ordenada y foliada, para certeza de los participantes.
6. Preferentemente, la documentación no deberá presentarse engrapada, ni dentro de micas transparentes ni con broches.

● **El sobre de la oferta económica deberá contener lo siguiente:**

1. Oferta económica presentada por escrito en hoja membretada del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado, donde señale las partidas de los bienes en que participa en la presente licitación, con la descripción corta de lo ofertado por el licitante, indicando marca ofertada. Deberá ser presentada en moneda nacional, con **precios unitarios incluyendo I.V.A. e indicando de preferencia el gran total de su oferta**, la cual deberá incluir cualquier impuesto, derecho ó gasto necesario para el cumplimiento del suministro, garantías y demás términos licitados. **(ANEXO B)**.
2. Deberá presentar una sola oferta económica por partida, cotizando la cantidad de servicios solicitados en el (los) anexo (s) respectivo (s).
3. De preferencia incluir un disco compacto o USB que contenga en medio magnético (formato .doc, .xls) la oferta económica presentada por el licitante.



**b) Presentación de ofertas de manera electrónica (e-compras)**

Podrá presentar su oferta de manera electrónica a través del portal **e-compras** en la página <https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/irj/portal> en la cual los proveedores actualizados al 2025 *en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal* que cuenten con usuario y contraseña, así como con certificado de firma electrónica emitida por la **Dirección General de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones**, podrán visualizar y participar en los procedimientos de contratación de manera electrónica.

Todos los archivos ingresados a través de e-compras deberán ser nombrados de acuerdo a la nomenclatura especificada al final de cada punto. (Ejemplo: **1\_1\_DA\_#proveedor.\***)

En el que (1\_1) "Significa el punto solicitado en las bases"; (DA) "Significa DISTRIBUIDOR AUTORIZADO"; (#Proveedor) "Significa el número de Registro en el Padrón Estatal de Proveedores que consta de 5 dígitos" y (\*) "Significa la extensión del archivo la cual podrá ser .doc, .ppt, .xls y .pdf", quedando de la siguiente manera: **1\_1\_DA\_39999.doc**

- La oferta Técnica electrónica deberá contener lo siguiente:

1. Los licitantes participantes bajo esta modalidad deberán ingresar el original o copia certificada digitalizada de la siguiente documentación:

- 1.1** Cumplimiento de Obligaciones Fiscales expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) **positiva y vigente**, con una fecha de expedición **no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura** de la presente licitación cuyo código QR y Cadena digital sea visible y legible. (**1\_1\_OSAT\_#proveedor.\***)

Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a través de la aplicación desarrollada por el Sistema de Administración Tributaria (SAT) a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica. En caso de que el documento no incluya el código QR y Cadena digital o no se puedan verificar, o bien, el resultado de la consulta arroje datos contradictorios a los contenidos en la opinión presentada, será motivo de descalificación de conformidad con el inciso I) del apartado "V. Descalificación de licitantes".

- 1.2 ANEXO D-PERSONA FÍSICA o ANEXO D-PERSONA MORAL**, según corresponda, donde el licitante y su representante o apoderado legal, manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultad legal y capacidades suficientes para participar y/o suscribir contratos por sí misma o a nombre de su representada, indicando los datos generales de los documentos que sustenten lo anterior. (**1\_2\_ANEXO D\_#proveedor.\***)

- 1.3 Documentos legales** con los que acredite su personalidad jurídica y la de su representante o apoderado legal de conformidad a lo siguiente:

En caso de ser persona moral deberá presentar original o copia certificada para cotejo, así como copia simple de los documentos legales con los cuales acredita su constitución y la personalidad de su representante o apoderado legal, en términos de lo siguiente:

- **Acta constitutiva** emitida por fedatario público o autoridad competente, así como sus modificaciones, estas últimas (modificaciones) sólo en copia simple.
- **Instrumento jurídico** con el que se acredite la personalidad de su representante o apoderado legal, (documento del que se desprenda la representación, o bien poder, según el caso).

Salvo lo previsto en el párrafo siguiente, todos los documentos señalados previamente, deberán estar inscritos en el Registro Público de la Propiedad o de Comercio, según corresponda, debiendo ser acompañados de la documentación que acredite su inscripción.

Tratándose de modificaciones al acta constitutiva, se deberá acompañar las correspondientes constancias registrales, únicamente cuando el registro de dichas modificaciones en el Registro Público de Comercio sea obligatorio conforme a la Ley General de Sociedades Mercantiles, el Código de Comercio y demás ordenamientos que regulen los actos que correspondan.

En caso de ser **persona física**, deberá presentar:

- **Cédula de identificación fiscal** que contenga código de barras bidimensional QR. En caso de que dicha cédula no contenga el referido código, deberá presentarla en original o copia certificada para cotejo y copia simple;
- Original o copia certificada para cotejo, así como copia simple por ambos lados de **identificación oficial** (credencial para votar o cartilla militar o licencia de conducir o pasaporte) e;
- **Impresión de la CURP.**

En caso de que la propuesta sea suscrita por representante o apoderado legal deberá acompañar en original o copia certificada para cotejo, el instrumento jurídico con el que se acredite la personalidad, así como copia simple (documento del que se desprenda la representación, o bien poder, según el caso), inscrito en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio, debiendo acompañar la documentación que acredite la inscripción.

La documental aportada conforme a lo señalado en los párrafos anteriores, deberá coincidir con los datos asentados en el Anexo D "FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD" respectivo, por lo que en caso de existir discrepancias entre los datos contenidos en dicho formato y la documental aportada por el licitante, podrá ser motivo de descalificación. (1\_3\_DL\_#proveedor.)\*

**1.4 Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social**, que alude el Acuerdo número: ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, con una fecha de expedición no mayor a 15 días naturales anteriores al acto de apertura de la presente licitación, en el entendido de que no se cumple el requisito, si la opinión se encuentra en sentido negativo. (1\_4\_OIMSS\_#proveedor.)\*



Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coincidan con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica.

- 1.5 Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales (INFONAVIT)** y entero de descuentos, y que la misma señale **que no se identificaron adeudos y se encuentra al corriente de sus obligaciones**, con una **fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura** de la presente licitación, conforme al "Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017.

Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la constancia y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica. **(1\_5\_OINFONAVIT\_#proveedor.\*)**

- 1.6 Carta de declaración de intereses** del licitante en hoja membretada y con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado **(ANEXO C)**. **(1\_6\_CDI\_#proveedor.\*)**

- 1.7 Carta compromiso antisoborno** del licitante en hoja membretada con firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado. **(ANEXO J)**. **(1\_7\_CDI\_#proveedor.\*)**

- 1.8 Currículum de la empresa** o de la persona física licitante donde acredite experiencia de más de un año en el servicio solicitado, citando el nombre(s) de la(s) empresa(s) a las que le ha proporcionado el servicio. **(1\_8\_CDI\_#proveedor.\*)**

- 1.9 Recibo de pago** de bases con el fin de garantizar con ello su debida participación. Para el procedimiento de pago de bases, remitirse al inciso z) del apartado VII. Condiciones. **(1\_9\_CDI\_#proveedor.\*)**

- 1.10 Constancia de Visita** emitida por la entidad correspondiente con sello y/o firma. **(1\_10\_CV\_#proveedor.\*)**

- 1.11 Documento que contenga la Estructura Organizacional del licitante**, indicando:

- Nombre de la Empresa
- Domicilio Fiscal
- Teléfono y correo electrónico oficial del licitante para recibir notificaciones en caso de resultar adjudicado
- Horarios de atención al público de sus oficinas
- Organigrama
- Nombre del Representante o Apoderado Legal
- Nombre de la persona responsable de proporcionar el servicio, indicando número telefónico.

**1.12** Seis fotografías impresas a color del interior y exterior de su empresa, sean instalaciones propias o en arrendamiento. (1\_12\_FOTOS\_#proveedor.\*)

**1.13 Listado con nombre del personal técnico capacitado** que será designado para ejecutar el servicio en cada uno de los Centros Acuáticos, incluyendo como mínimo para cada centro en que participe los siguientes:

- **Un asesor**, debiendo presentar constancia de la certificación CPO (Certified Pool/Spa Operator Certification), ya sea que se encuentre vigente o bien en trámite de expedición; en caso de encontrarse en trámite de expedición deberá presentar copia simple de los documentos que comprueben la acreditación del examen para su renovación, o bien copia simple del comprobante de inscripción al curso para su renovación. Podrá presentar un solo documento, pudiendo ser el mismo asesor para todos los centros acuáticos en que participe.
- **Un ingeniero en la rama electromecánica y/o química**, debiendo presentar copia simple del título profesional. Debe considerar un ingeniero para cada centro acuático, según participe. No puede ser el mismo ingeniero para más de un centro acuático.
- **Nombres de cuatro empleados de planta del licitante** para el(los) centro(s) acuático(s) en el(los) que participe. Debe considerar cuatro empleados para cada centro acuático, según participe. No pueden ser los mismos para más de un centro acuático. Debiendo presentar Curriculum de cada uno de ellos.
- **Nombres de dos empleados adicionales del licitante** para eventos especiales. Debe considerar dos empleados adicionales para cada centro acuático, según participe. No pueden ser los mismos empleados para más de un centro acuático. Debiendo presentar Curriculum de cada uno de ellos. (1\_13\_P.TECNICO\_#proveedor.\*)

**1.14 Anexo AB** con todos los puntos solicitados según participe, en hoja membretada del licitante con nombre y firma autógrafa del representante o apoderado legal acreditado. (1\_14\_AB\_#proveedor.\*)

**1.15 Carta compromiso** del licitante en hoja membretada con firma autógrafa del representante o apoderado legal, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los productos químicos, así como la mano de obra que utilizará para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones, equipos, operación de equipos, tratamiento de aguas y limpieza de albercas de los centros acuáticos cumplen con la Norma PROY-NOM-245-SSA1-2010. (1\_15\_CC\_#proveedor.\*)

**1.16** Ingresar el "Anexo A" en hoja membretada del licitante participante. (1\_16\_ANEXO A\_#proveedor.\*)

Propuesta técnica, para lo cual deberá ingresar la descripción técnica del bien ofertado sin abreviaturas para cada una de las partidas en que participa en el apartado de: **"DATOS DE POSICIÓN/MIS OBSERVACIONES"**, indicando además, marca ofertada según aplique.



2. Para efectos de emitir las propuestas técnicas y económicas deberá considerar los siguientes datos:

| <b>Centro Acuático del Municipio</b>   | <b>Dolores Hidalgo</b> | <b>León</b> | <b>Guanajuato</b> | <b>Coroneo</b> | <b>Purísima del Rincón</b> |
|----------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| Cantidad de Usuarios Activos Mensuales | 1200                   | 7000        | 1500              | 800            | 1000                       |

3. En caso de discrepancia entre los datos ingresados manualmente al sistema y la propuesta técnica prevalecerá la información contenida en el Anexo A.
4. No se aceptarán opciones, deberá presentar una sola propuesta por partida, conforme a lo solicitado y según participe, cotizando la cantidad de bienes solicitados.
5. No se deberán indicar montos económicos en la oferta técnica (Anexo A), además de que deberá presentar todos los documentos generados por el licitante participante en papel membretado de la empresa, en su caso del fabricante o distribuidor mayorista, debidamente firmados por el representante legal acreditado.

● **Para la oferta económica deberá realizar lo siguiente:**

1. Ingresar por partida el precio unitario incluyendo el IVA en el apartado de **“DATOS DE POSICIÓN / DATOS BÁSICOS”**. Deberá cotizar en moneda nacional, incluyendo cualquier impuesto, derecho ó gasto necesario para el cumplimiento del suministro, garantías y demás términos licitados, **información que se considerará como su propuesta económica.**

**Nota: El anexo B, no aplica para esta modalidad.**

2. Deberá presentar una sola oferta económica por partida, cotizando los servicios solicitados en el (los) anexo (s) respectivo (s).

#### **IV. Contrato**

Para garantizar el cumplimiento del contrato y vicios ocultos, además de la entera satisfacción del Gobierno del Estado de Guanajuato por los productos ofertados por parte del o los licitante (s) ganador (es), se podrá optar por lo siguiente:

1. Fianza por el 12% del monto total adjudicado según anexo (s) en que participe de conformidad a las bases de la presente licitación, sin considerar el I.V.A. respectivo, expedida a nombre de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Guanajuato. La validez de la fianza será verificada en la página web de la afianzadora que lo expide, o bien el licitante adjudicado deberá presentar el comprobante de pago en original y copia simple;

2. Cheque certificado o cheque de caja expedido por una Institución Bancaria, por el importe del 12% del monto total adjudicado sin considerar el I.V.A. respectivo, a nombre de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Guanajuato;
3. Depósito en dinero ante la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Guanajuato, por el 12% del monto total adjudicado sin considerar el I.V.A.

La opción de garantía para cumplimiento del contrato que elija el licitante ganador entre las opciones anteriores, será presentada en el momento de la firma del contrato respectivo, en la fecha señalada en las presentes bases y de conformidad en éstas.

Lo anterior, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 46, párrafo segundo de la Ley, 114 del Reglamento y 33, tercer párrafo de los Lineamientos para la Operación del Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de las Dependencias y Entidades.

Cualquiera de las opciones antes mencionadas estará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte la resolución definitiva por la autoridad competente o hasta que se emita el oficio de conformidad de Gobierno.

Los contratos generados en el proceso licitatorio se sujetarán a lo dispuesto en el Título Séptimo Contratos Administrativos Capítulo IV de la Suspensión, Terminación y Rescisión de los Contratos de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y demás normatividad aplicable.

Al momento de la suscripción del contrato, será requisito que los licitantes adjudicados presenten:

- Opinión positiva VIGENTE que emite el Servicio de Administración Tributaria (SAT);
- Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social, conforme al Acuerdo número: ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el entendido de que no se cumple el requisito si la opinión se encuentra en sentido negativo. Esta opinión deberá estar emitida con una fecha de expedición no mayor a **15 días** naturales anteriores a la fecha de firma del contrato.
- Constancia VIGENTE de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, conforme al "Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017, y que la misma señale que no se identificaron adeudos y se encuentra al corriente de sus obligaciones. Esta constancia deberá estar emitida con una fecha de expedición no mayor a **30 días** naturales anteriores a la fecha de firma del contrato
- En caso de presentar su propuesta de manera electrónica deberá presentar el original del documento solicitado en el numeral 1.15 del apartado III. Presentación de Oferta inciso b) de las presentes bases.

El no acreditar dichos requisitos según corresponda, será impedimento para suscribir el o los contratos respectivos.



Los documentos que se aporten para acreditar lo previsto anteriormente, podrán ser validados previo a la firma del contrato, a través de las aplicaciones desarrolladas por el SAT, IMSS e INFONAVIT, respectivamente, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de su emisión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coincidan con las constancias entregadas a la firma del contrato.

## **V. Descalificación de licitantes**

Será motivo de descalificación de los licitantes en los siguientes casos:

- a) Si no cumplen con todos los requisitos especificados y las condiciones de participación establecidas en las presentes bases, con la salvedad de lo previsto en el artículo 72 de la Ley.
- b) Si a consecuencia de cualquier tipo de práctica comercial, realiza prácticas desleales para con los sujetos de esta Ley, o si tienen acuerdo previo con otros licitantes para el manejo de las ofertas de los bienes licitados.
- c) Por encontrarse en la lista emitida por el SAT, en estatus de "definitivo" de conformidad a lo establecido en el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación.
- d) Cuando el Comité tenga pruebas fundadas de alguna irregularidad de índole legal, fiscal y/o económica del o los licitantes.
- e) Si el licitante actúa con dolo o mala fe al presentar su oferta, o bien si se detecta una presunta falsedad en la información presentada y no es posible acreditar la veracidad de la misma.
- f) Si de la verificación a la documentación presentada se advierten irregularidades graves a juicio del Comité en la misma.
- g) Si oferta mayores o menores cantidades a las requeridas, de conformidad a lo señalado en las presentes bases, se descalificará únicamente en la (s) partida (s) en que oferte más o menos piezas.
- h) Si en la propuesta técnica o económica presenta más de una propuesta u opciones para una misma partida, será descalificado únicamente en esa partida.
- i) Si en su propuesta presenta datos contradictorios entre sí.
- j) Si las propuestas técnica o económica presentadas no se encuentran debidamente firmadas por el representante o apoderado legal acreditado, según la modalidad en que participe.
- k) Si no es posible abrir alguno de los archivos ingresados a través de e-compras, o está dañado.
- l) En caso de que el código QR y Cadena digital no sea visible o legible en la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) o no se puedan verificar, o bien, el resultado de la consulta arroje datos contradictorios a los contenidos en la opinión presentada

- m) En caso de que la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT) y la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social (IMSS) no sea visible, legible o no se puedan verificar, o bien, el resultado de la consulta arroje datos contradictorios a los contenidos en la opinión presentada

## **VI. Declaración de desierta**

- I. Se declarará desierta una licitación cuando se presenten los siguientes casos:
- a) Si en el acto de presentación y apertura de ofertas, no se encuentran por lo menos tres licitantes que reúnan con los requisitos establecidos en las bases.
  - b) Si ninguna de las ofertas evaluadas por el Comité cumple con los requisitos de las bases de la licitación o cuando los precios de todos los bienes, arrendamientos o servicios ofertados resulten precios no aceptables en términos de la Ley y el Reglamento, y
  - c) Cuando así se considere conveniente por razones de interés público, a juicio del Comité.
- II. Se podrá declarar desierta una partida cuando se presenten los siguientes casos:
- a) Si después del acto de presentación y apertura de ofertas no existe al menos una que cumpla con los requisitos y aspectos técnicos específicos establecidos en las bases de la licitación.
  - b) Por cualquiera de los supuestos señalados en los incisos b) y c) de la fracción anterior.

## **VII. Condiciones**

- a) Los bienes ofertados deberán cumplir con las características y especificaciones técnicas, calidad y garantías solicitadas como requisitos de sus ofertas; así como las condiciones de la presentación de las mismas para fines de evaluación y adjudicación requeridas por el área solicitante de Gobierno del Estado, según las presentes bases y su anexo que refiere la descripción técnica correspondiente.
- b) Para efectos de lo previsto en los artículos 4 fracción XXII, 76 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato; y, 90 fracción III del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, el porcentaje para determinar el precio conveniente será del cuarenta por ciento en todos los casos.

En términos de lo estipulado en el artículo 90, fracción I del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, para la determinación de los precios preponderantes para el cálculo del precio conveniente, se entenderá que son precios preponderantes aquellos que se ubiquen dentro de un rango cuya diferencia entre un mismo grupo no resulte mayor a un 10%.

Respecto a la fracción II del reglamento, a efecto de poder determinar los grupos, se atenderá la preponderancia entre las ofertas presentadas, conforme al procedimiento siguiente:



1. Solo se considerarán aquellas proposiciones (ofertas) que cumplan técnicamente, las cuales se ordenarán en forma ascendente.
2. Los grupos se integrarán atendiendo al orden ascendente y al porcentaje mencionado anteriormente, con la restricción de que entre la menor oferta y la mayor del grupo, no podrá existir una diferencia superior al porcentaje mencionado.
3. Al definir un grupo, el siguiente grupo se definirá partiendo de la siguiente oferta más alta hasta aquella que se encuentre hasta un 10% de incremento, y así consecutivamente. Si alguna oferta queda fuera de acuerdo a esta conformación de grupos, no será considerada como un grupo en sí misma.
4. En aquellos casos en los que no se puedan formar grupos conforme lo anterior, se deberá tomar la mediana de las ofertas que cumplen, multiplicada por el factor del 60%, y si el importe de la propuesta más económica es inferior a dicho resultado, se tendrá que verificar la pertinencia de la adjudicación conforme a lo establecido en la Ley y su Reglamento.

Se podrán aceptar ofertas por debajo del precio conveniente, siempre y cuando sea con la finalidad de permitir la reducción de costos de contratación, en cuyo caso, el licitante en caso de que su oferta económica esté por debajo de los precios de mercado, podrá incluir en su propuesta, una justificación sobre la razonabilidad económica de su oferta, dadas las condiciones particulares de la producción o comercialización de los bienes o servicios objeto del procedimiento de contratación, lo anterior, sin perjuicio de lo establecido en el numeral 75 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

Para efectos de lo señalado en el párrafo precedente, se podrán aceptar propuestas económicas por debajo del precio conveniente, cuando se acredite por parte del licitante, alguno de los siguientes supuestos:

1. Que existan soluciones técnicas, administrativas o de cualquier otra índole adoptadas por el licitante que produzcan la reducción de los costos de producción o comercialización del bien o servicio de que se trate, sin que ello implique la reducción de su calidad, ni infracción a las leyes en general y especialmente a las disposiciones laborales de seguridad social y fiscales;
2. Que existan condiciones excepcionalmente favorables para el licitante en el suministro de los bienes o la prestación de los servicios;
3. Que la originalidad de los bienes o los servicios propuestos por el licitante, implique menores costos de los mismos;
4. Que la recepción de los incentivos o subsidios para la producción de los bienes o servicios, genere costos bajos para su suministro o prestación, siempre y cuando ello no implique la práctica de "dumping";

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA ESTATAL**

---

- c) En el presente procedimiento de contratación, las ofertas que se encuentren por debajo del precio conveniente, podrán ser descalificadas por el comité.
- d) De conformidad con los artículos 52 Bis de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, y 123 Septies, 123 Octies, 123 Nonies, 123 Decies, 123 Undecies, 123 Duodecies, 123 Terdecies, 123 Quaterdecies, 123 Quindecies, 123 Septdecies, 123 Octodecies, y 123 Novodecies del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, las notificaciones de los actos que emanen de la ejecución de los contratos que deriven del presente procedimiento de contratación, así como de aquellos que procedan de los procedimientos sancionatorios y rescisorios, sustanciados por la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro de la Secretaría de Finanzas, que resulten de la presentación de propuestas en la presente licitación y de los contratos que al efecto deriven, podrán realizarse a través del Sistema de Notificaciones Electrónicas (Sistema) mediante la liga: <https://notificaciones.guanajuato.gob.mx>, a cuya cuenta los licitantes o proveedores adjudicados deberán acceder con el número de proveedor (usuario) que les fue proporcionado al momento del registro o refrendo en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal, según corresponda, y con la Clave de acceso (contraseña) establecida en el Supplier Relationship Management (SRM).

Consecuentemente la presentación de propuestas en esta licitación, implica que los licitantes participantes y los proveedores que resulten adjudicados en el presente procedimiento de contratación, aceptan plenamente someterse al esquema de notificaciones electrónicas que prevé el artículo 52 Bis de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, las disposiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal líneas arriba invocadas, y demás normativa aplicable.

- e) Las ofertas presentadas en ningún caso serán objeto de negociación ya que resultará ganador el licitante que el Comité determine, con base en el precio y el cumplimiento de las características de los bienes y requisitos solicitados en las presentes bases.
- f) Se podrán presentar ofertas conjuntas. En tal caso, en el acto de apertura de propuestas técnicas y económicas, el representante común de la agrupación deberá señalar que la oferta se presenta en forma conjunta.

Para tal efecto, será requisito incluir en su oferta un convenio de proposición conjunta, cuyo contenido deberá ser conforme a lo dispuesto por el artículo 78 fracción II del Reglamento. De igual forma, se deberán presentar en la propuesta técnica, los documentos solicitados en los puntos 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.13, 1.14 y 1.16 del inciso a) Presentación de ofertas de manera presencial, así como los puntos 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.11, 1.12 y 1.14 del inciso b) presentación de ofertas de manera electrónica del apartado III. Presentación de ofertas de las presentes bases, de todos los integrantes de la agrupación.

- g) Si la propuesta técnica y/o económica presentada a través de **e-compras** se encuentra en estatus diferente al de **"Emitidos"** se tendrá como oferta no presentada y en este caso, podrá presentarla de manera presencial, siempre y cuando se encuentre dentro del plazo establecido para recepción de propuestas.



- h) Con el fin de facilitar la revisión y evaluación posterior al Acto de Apertura, del contenido de la documentación que acompaña las ofertas técnicas y económicas, es recomendable que los licitantes presenten la documentación preferentemente en apego al orden que guardan los incisos de lo solicitado en cada uno de los sobres. Aplica lo respectivo para la presentación de propuestas de manera electrónica.
- i) La adjudicación de la presente licitación será por partida.
- j) El costo de refacciones necesarias para la reparación de los equipos en caso de ser requerido, correrá a cargo de la Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato.
- k) Durante la prestación del servicio la Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato (CODE) **podrá realizar pruebas de laboratorio** según norma **PROY-NOM-245-SSA1-2010**.
- l) El Comité podrá adjudicar una partida, si de la evaluación de las ofertas que se haga en el fallo respectivo, se desprende que al menos una cumple con los requisitos y aspectos técnicos solicitados.
- m) Una vez agotados los criterios de desempate previstos en los artículos 35 y 76 de la Ley, para el supuesto de empate, se procederá a la determinación de la oferta adjudicada a través del método de insaculación en los términos dispuestos en el artículo 92 del Reglamento.
- n) Con la presentación de las ofertas, el licitante otorga su aceptación plena a los requisitos y lineamientos establecidos en las bases de la presente licitación; así como también se sujeta a lo dispuesto en la Ley y el Reglamento.
- o) Los licitantes deberán considerar como unidad de medida "servicio", dejando sin efecto la unidad de "pza" señalada en el **Anexo I**.
- p) Los pagos se tramitarán por mes de servicio, dentro de los 20 días hábiles posteriores a la fecha de recepción del comprobante fiscal (CFDI) y su representación impresa, detallando precios unitarios y totales de cada concepto, cumpliendo con los requisitos fiscales correspondientes, previa entrega de los servicios recibidos a entera satisfacción del área solicitante de Gobierno del Estado de Guanajuato; lo anterior, salvo el supuesto en el que el participante cometa alguna de las infracciones establecidas en la Ley o actualice los supuestos pactados en el contrato sobre penas convencionales, en cuyo caso el pago se efectuará una vez que se concluya con los procedimientos y aplicación de sanciones, y determinación de penas respectivas. En tratándose de que un contrato ampare varios pedidos, el pago se tramitará por pedido.

Los datos de facturación son: **Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato, Domicilio Carr. Federal Guanajuato a Dolores Hidalgo Km. 2.5. Col. San Javier. C.P. 36020. Guanajuato, Gto. RFC: CED931109QJ6.**

- q) Para el presente procedimiento licitatorio no se considera el otorgamiento de anticipo.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA ESTATAL**

---

- r) Las solicitudes de modificaciones al contrato que provengan del proveedor adjudicado deberán estar debidamente justificadas y acreditadas documentalmente, con cinco días hábiles previos al vencimiento de lo solicitado, de lo contrario dará lugar a la negativa de la petición.
- s) Las solicitudes de prórroga que provengan del proveedor adjudicado deberán estar debidamente justificadas y acreditadas documentalmente, con cinco días hábiles previos al vencimiento de lo solicitado, de lo contrario dará lugar a la negativa de la petición
- t) Esta licitación se podrá ajustar al techo presupuestal dispuesto por la entidad para la compra de los servicios licitados con relación a los precios ofertados.
- u) Los licitantes adjudicados que cometan la infracción establecida en la fracción II del artículo 125 de la Ley, serán sancionados con una multa por un importe equivalente de veinte a quinientas unidades de medida y actualización vigentes elevadas al mes de conformidad con lo previsto en la Unidad de Medida y Actualización emitida por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de enero de 2025, así como inhabilitación temporal para participar en los procedimientos de contratación y celebrar contratos según lo dispone el artículo 127 de la Ley. De dicha sanción, hará los cálculos la Secretaría de Finanzas, a través del área del soporte de pago pudiendo hacerla efectiva de los saldos a favor que quedaran en la liquidación, y en caso contrario hará efectivas las garantías otorgadas. Lo anterior sin perjuicio de la pena convencional, la cual se determinará aplicando 2% sobre el valor de los servicios no suministrados por cada semana y/o el porcentaje que corresponda por fracción de semana de atraso a partir de la fecha de vencimiento en los plazos pactados, dicha sanción será aplicada por la Secretaría de Finanzas o el órgano de administración de la entidad solicitante según corresponda. Lo anterior sin perjuicio de lo previsto en el artículo 40 de esta ley.
- v) Los licitantes, participantes y adjudicados, que incurran en las infracciones señaladas en el artículo 125 de la Ley, serán sancionados de acuerdo a lo previsto en el artículo 127, sin perjuicio de las demás sanciones previstas en la misma y demás normatividad aplicable, y condiciones contractuales.
- w) Podrá ser motivo de rescisión de contrato cuando el licitante incurra en cualquiera de las infracciones previstas en la Ley.
- x) Para los licitantes que participen a través de **e-compras**, se aclara que una vez ingresado un documento, éste no podrá ser eliminado, por lo cual en caso de querer realizar modificaciones a su propuesta inicial o en documentos solicitados en las bases de la presente licitación, deberá ingresar un nuevo archivo nombrándolo de acuerdo a la nomenclatura especificada al final de cada punto, en el orden de modificación realizada, ejemplo: **1\_1\_CG\_39999.doc, 1\_1\_CG\_39999\_2do.doc, 1\_1\_CG\_39999\_3ero.doc, etc.** Estas modificaciones únicamente se podrán llevar a efecto antes de la fecha y hora límite establecida para el registro de propuestas, tomando en cuenta que la última modificación dejará sin efecto las propuestas o documentos anteriores.
- y) La Convocante podrá realizar visitas a los licitantes para verificar la capacidad, disponibilidad y características de la infraestructura que dispone el licitante para proporcionar los servicios, así como



la veracidad de la información presentada. El licitante se obliga con su participación a otorgar todas las facilidades necesarias al personal de la Convocante para el desahogo de la evaluación.

- z) Los licitantes participantes únicamente podrán realizar el pago de las presentes bases por un importe de \$750.00 (setecientos cincuenta pesos 00/100 m.n.), **del 17 de octubre al 05 de noviembre del 2025.**

La forma de pago para adquirir las bases de la presente licitación es a través de la página de la Secretaría de Finanzas en <https://pagosenlinea.guanajuato.gob.mx/seleccionarServicio?servicio=G002&tiposervy=GP19>. Una vez generada la hoja de ayuda podrá realizar el pago por Internet mediante tarjeta de crédito o débito, seleccionando la opción de "Realizar Pago en Línea" o a través de la Banca electrónica, con la referencia de la línea de captura o bien en los establecimientos participantes.

### VIII. Aspectos generales

- a) Los proveedores, en el uso de marcas, deberán observar las disposiciones que para tal efecto establece la Ley de la Propiedad Industrial y demás normatividad vigente aplicable. El Comité, en aquellos casos que considere necesarios, podrá solicitar al proveedor la documentación comprobatoria correspondiente.
- b) Durante el proceso de convocatoria, entrega de las Bases, Juntas de Aclaraciones, Actos de Apertura de Ofertas y Fallo, los acuerdos y disposiciones que dicte el Comité, serán inapelables.
- c) No se aceptarán modificaciones en las propuestas presentadas después de la fecha y hora límite de registro de propuestas, aun cuando sean errores involuntarios por parte del o la licitante o de terceros.
- d) Durante el Acto de Apertura, al menos dos representantes legales de los licitantes, si hubieran presentes, y los Servidores Públicos presentes firmarán las ofertas Técnicas y Económicas.
- e) El Comité podrá cuando lo considere conveniente, solicitar aclaraciones de las ofertas en los términos de Ley, para evaluar las capacidades legales, administrativas, técnicas y financieras u otras de los licitantes, ya sea solicitando la información o haciendo visitas a los mismos, de no atenderse lo anterior, será descalificado el licitante.
- f) Los licitantes tendrán la obligación de otorgar las facilidades del caso al personal que comisione la Secretaría de la Honestidad, en el ejercicio de sus facultades.
- g) Los licitantes deberán conservar y mantener en forma confidencial toda información que llegara a su conocimiento necesaria para la elaboración y presentación de sus propuestas, con motivo de esta licitación, sea cual fuere su naturaleza o destino, obligándose por tanto, a abstenerse de comunicarla, divulgarla o utilizarla para sí o en beneficio de terceros, fuese o no con propósito de lucro, o cualquier otra información que se proporcione en forma verbal o por escrito, excepto por requerimiento de Autoridad del orden Judicial o Administrativo competente. Los **"LICITANTES"** no tendrán facultades para hacer declaraciones en cualquier medio de difusión. Tampoco podrán duplicar, grabar, copiar o de cualquier otra forma reproducir la información sin la autorización expresa de la Dependencia

requiriente. La contravención a lo dispuesto, generará la obligación a cargo del participante que la incumpla, de indemnizar a la dependencia requiriente por los daños y perjuicios causados con motivo del incumplimiento.

- h) El Comité no se hace responsable de cualquier inconveniente para el registro de propuestas, por lo cual se deberá realizar con anticipación la presentación de propuestas.
- i) El manual de uso de e-compras se encuentra a disposición de los licitantes participantes en la siguiente liga <https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/iri/portal>, en el apartado de "Ayuda". En caso de tener algún problema para presentar su propuesta técnica y económica a través del portal e-compras, podrá comunicarse al teléfono (473) 735 34 00, extensión 1641, con la C. Karla Elizabeth Ambrosio Hernández, correo electrónico [ambrosio.karla@guanajuato.gob.mx](mailto:ambrosio.karla@guanajuato.gob.mx), o bien a la mesa de servicio de la DGTIT al teléfono (473) 7351579 o mediante correo electrónico [servicioTI@guanajuato.gob.mx](mailto:servicioTI@guanajuato.gob.mx), haciendo referencia al número de licitación **7900002489**, siendo de la absoluta responsabilidad del licitante participante la presentación de sus propuestas en tiempo y forma.
- j) La facturación de lo contratado, para efectos de entrega y del pago respectivo, deberá ser conforme al **Anexo F** "Requisitos de facturación".
- k) La entidad o la convocante, podrá compulsar y/o verificar la veracidad de la información o documentación integrada como parte de las ofertas presentadas, durante el procedimiento de contratación y previo a la celebración del contrato.
- l) Los actos relativos a la Junta de Aclaraciones y Acto de Apertura de Ofertas podrán ser llevados a cabo por cualquiera de los siguientes servidores públicos adscritos a la Dirección General, de manera individual o conjunta, los C.C. José Luis Cuéllar Franco, Blanca Verónica Castañeda Díaz, Alejandro Abundez Yebra, Ana Laura Puga Díaz, José David Rivera Becerra y/o Gabriel Bravo Gutiérrez, comisionados por parte del Comité. Lo anterior con fundamento en el artículo 24 último párrafo del Reglamento, de conformidad a lo determinado en acuerdo del Acta No. **020ª** de la Reunión Ordinaria del Comité de fecha **10 de febrero de 2025**.

A t e n t a m e n t e

El Comité



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489



Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

|                                                                        |               |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS                    |               | DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO. |
| FECHA DEL DOCUMENTO:<br><br>NO. INVITACION<br>LPNM No. 40051001-075-25 | FORMA DE PAGO | FECHA APERTURA DE PROPUESTAS                                                                         |
|                                                                        |               |                                                                                                      |

| Partida | Clave Art.    | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|---------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 3570000000017 | 12.00    | PZA    | MANTENIMIENTO DEL AGUA DE LA ALBERCA<br>Centro Gestor 211213001070000 Solicitud de Pedido 0190047761 00010 Agrup. Carrito 3000029136 0001<br>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO<br>Descripción técnica:SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y LIMPIEZA DEL CENTRO ACUATICO DE LA CODE EN DOLORES HIDALGO, GTO. CONCEPTO PERIODICIDAD VASO DEALBERCA SEMI OLIMPICA: TALLADO DIARIO CON CEPILLO DE NAYLON EN PAREDES Y PISO 1 VEZ A LA SEMANA ASPIRADO DIARIO EN PISO 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE 1 VEZ AL MES LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NAYLONCADA TRES MESES REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DIARIO DEL NIVEL DE AGUA DE LAS ALBERCAS 1 VEZ AL DÍA RECOLECCIÓN DIARIA DE SÓLIDOS CON RED 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DIARIA EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DE TRAMPOLINES 1 VEZ A LA SEMANA ACOMODO DIARIO DE CUBIERTAS 1 VEZ AL DÍA VASO DE ALBERCA MATRONATACIÓN: TALLADO DIARIO CON CEPILLO DE NAYLON ENPAREDES Y PISO 1 VEZ A LA SEMANA ASPIRADO DIARIO EN PISO 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA SEMANAL DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE 1 VEZ AL MES LIMPIEZA SEMANAL DE AGUA DE LAS ALBERCAS 1 VEZ AL DÍA RECOLECCIÓN DIARIA DE SÓLIDOS CON RED 1 VEZ AL DÍA ACOMODO DIARIO DE CUBIERTAS CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERIAS CUANDO SE REQUIERA TINA DE HIDROMASAJE : LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN DE ACUERDO AL USO CON CEPILLO. CUANDO SE REQUIERA BOMBA DE FILTRACIÓN CON CARTUCHO COMO FILTRO. CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DEMOTOR, SELLO MECÁNICO, FUGAS DE AGUA CUANDO SE REQUIERA SOPLADOR PARA BURBUJA CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE TURBINA CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR A RESISTENCIA ELÉCTRICA, REVISAR EL CONTROL DE TEMPERATURA CUANDO SE REQUIERA PANEL DE CONTROL CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO : CAMBIO DE BALEROS O SELLOS MECÁNICOS EN BOMBAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE BALEROS EN SOPLADOR CUANDO SE REQUIERA DESMONTADO EN SU CASO DE EQUIPO PARA ALGUNA REVISIÓN O REPARACIÓN. CUANDO SE REQUIERA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARAALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS : REVISIÓN MENSUAL DE TANQUES 1 VEZ AL MES REVISIÓN SEMANAL DE FLOTADORES 1 VEZ A LA SEMANA REVISIÓN DIARIA DE VALVULAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: LAVADO DE TANQUES CADA 6 MESES CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS DE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZO DE VÁLVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA MOTOBOMBA CENTRIFUGAPARA FILTRACIÓN (2 BOMBAS DE 30 HP DE 3530 R.P.M. CON MOTOR MARCA WEG Y BOMBA AURORA PICA MOD. 4 x 4 x 7B) : VERIFICAR DIARIAMENTELA OPERACIÓN TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO BOMBAS, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO. CUANDO SE REQUIERA DOS FILTROS MARCA INTER WATER MOD. NO-NL2000, FLUJO MÁX. 219 M <sup>3</sup> /HR FLUJO MÁX. 147M <sup>3</sup> /LITROS: REVISIÓN PERIÓDICAMENTE DEL MEDIO FILTRANTE LAS ARENAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA. 1 RIMESTRAL PURGAR LOS FILTROS 1 VEZ AL DIAREVISIÓN DIARIA DE TUBERÍAS, BRIDAS, VALVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER 1 VEZ AL DÍA LIMPIAR SEMANALMENTE EL FILTRO DE PRESIÓN 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARAR Y REPLAZAR PARTES DAÑADAS. CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE ARENAS SÍLICA CUANDO SE REQUIERA TANQUE DE GAS CAPACIDAD DE 5 000 LITROS: REVISIÓN Y SOLICITUD DE CARGAS CADA FIN DE SEMANA Y PRINCIPIO DE SEMANA CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARAR Y REPLAZAR PARTES DAÑADAS. CUANDO SE REQUIERA DOS CALENTADORES DE GAS PROPANO MARCA LAARS MIGHTY-THERM2 MOD. MT2P2000PACC1BXN DE 1,999,820 BTU/HR (PARA CALENTAR AGUA DE ALBERCA); ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 2 VECES AL AÑO DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN CUANDO SE REQUIERA DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO 2 VECES POR AÑO REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA REAPRETTAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL 2 VECES AL AÑO VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA SEMESTRAL SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMENEA 2 VECES AL AÑO PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR MARCA LAARS MOD. MT2P0500PACC1BXN DE 425,000 BTU/HR (PARA MATRONATACION); ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 2 VECES AL AÑO DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN A PETICIÓN DE ÁREA DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN A PETICIÓN DE ÁREA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO 2 VECES AL AÑO REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO REAPRETTAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL 2 VECES AL AÑO VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA 1 VEZ A LA SEMANA SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMENEA 2 VECES AL AÑO PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE 1 VEZ AL AÑO CONTROL SEMANAL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA FILTRO PULIDOR DE TIERRA DE ATOMACIA MARCA PENTAIR MOD. FN60 |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | (PARA MATRONATACION): REVISIÓN PERIÓDICAMENTE DEL MEDIO FILTRANTE, MALLAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO 2 VECES POR MES PURGAR DIARIAMENTE LOS FILTROS 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DIARIA DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS INCLUYENDO EL CUERPO 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DEL MANOMETRO PARA PROGRAMAR LAVADO DE FILTRO 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REEMPLAZO DE COMPONENTES DAÑADOS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DEL MEDIO FILTRANTECUANDO SE REQUIERA BOMBA MARCA PENTAIR DE 2 HP CON TRAMPA DE PELO (PARA MATRONATACION): VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO 1 VEZ A LA SEMANA LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VERIFICAR, CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO MAYOR ABOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO. CUANDO SE REQUIERA DESPACHADOR DE QUÍMICOS MOD. ACCU-TAB: LIMPIEZA CADA VEZ QUE SE CARGUE DE TABLETAS DE CLORO. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR TAPA Y EMPAQUE DE TAPA CADA CARGA DE TABLETAS. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR FUGAS DE AGUA CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE EMPAQUE Y TAPA CUANDO SE REQUIERA REPARACIÓN DE FUGAS CUANDO SE REQUIERA DOS BOMBAS DERECCIÓN DE 1 HP MARCA ARMTROMG: TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE EL COPLE CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y DE REQUERIR CAMBIARCOJINETES CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO 1 VEZ AL AÑO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COPLE CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COJINETES CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR MARCA JANDY MOD. LR2250EP DE 250,000 BTU/HR: ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO SE UTILICE 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 2 VECES AL AÑO DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA SUSTITUIR CABLES EN MAL ESTADO SI EXISTEN CUANDO SE REQUIERA DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTADO 2 VECES AL AÑO REVISAR SEMANALMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES 1 VEZ A LA SEMANA REAPRETAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL 2 VECES AL AÑO VERIFICAR SEMESTRALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA 2 VECES AL AÑO SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMENEA 2 VECES AL AÑO PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE 1 VEZ AL AÑO CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DIARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA SISTEMA DE BOMBEO MARCA BRIZZA , INCLUYE: DOS BOMBAS DE 3 HP CON MOTOR SIEMENS Y BOMBA BARNESA MOD. 1A13-2 CON TANQUES PRESURIZADOS: TOMAR LECTURAS DIARIAMENTE DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS. 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR EL TÉRMINO DE LLENADO DE LA CISTERNA PARA EL APAGADO DE LA BOMBA CUANDO FALTE AGUA |



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002489**

Hoja 4 de 13



| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | CUANDO SE REQUIERA ENCENDER BOMBAS PARA NORMALIZAR EL AGUA Y PURGAR BOMBAS CUANDO TOMA SU NIVEL CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR DIARIAMENTE EL HIDRONEUMÁTICO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LAS VÁLVULAS. 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO CUANDO SE REQUIERA CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERE CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZAR VÁLVULAS CUANDO SE REQUIERA TANQUE TERMO DE 4000 LITROS, No. SERIE 11-4838: REVISIÓN DIARIA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA DEL TANQUE TERMO CADA SEIS MESES REVISIÓN DIARIA DE MANÓMETROS Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE CUANDO SE REQUIERA SISTEMA HIDRÁULICO CONTRA INCENDIO MARCA AURORA PICSA, INCLUYE: TABLERO DE CONTROL MOD. TLPEQUI REF.81248, DOS TABLEROS MOD. TBSCI REF. 81248, TRES TABLEROS MOD. TBSCI REF. 81248: VERIFICAR QUINCENALMENTE EL FUNCIONAMIENTO 2 VECES AL MES VERIFICAR DIARIAMENTE EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE EL NIVEL DE DIESEL DE LOS TANQUES 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR MOTOBOMBA ELÉCTRICA MARCA AURORA PICSA MOD. 2 x 1 1/2 x 9 CUANDO SEPRENDA 2 VECES POR MES VERIFICAR MOTOBOMBA ELÉCTRICA AURORA PICSA MOD. 2 x 2 1/2 x 9, CON MOTOR MARCA SIEMENS DE 15 HP CUANDO SE PRENDA 2 VECES POR MES VERIFICAR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL MARCA LISTER PETER No. 130122441PW2A910 DE 15.4 KW CON BOMBA MARCA AURORA PICSA MOD. 2 x 1 1/2 x 9 REF. 81248 2 VECES POR MES VERIFICAR FUNCIONAMIENTO EN DIFERENTES PUNTOS CUANDO SE PRENDA 2 VECES POR MES VERIFICAR DIARIAMENTE LOS CONTROLES DE PRESIÓN 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LOS MANÓMETROS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LOS TABLEROS DE CONTROL 1 VEZ AL DÍA LIMPIAR QUINCENALMENTE LOS TABLEROS Y SUS PARTES 2 VECES AL MES VERIFICAR LA BATERÍA CUANDO SE PRENDA O SE REALICEN PRUEBAS 2 VECES AL MES VERIFICAR QUINCENALMENTE LAS MANGUERAS Y VÁLVULAS EN DIFERENTES PUNTOS 2 VECES AL MES MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REEMPLAZO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CISTERNA PARA ALIMENTACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO CONTRA INCENDIOS; LAVADO DE CISTERNA 1 VEZ AL AÑO REVISIÓN SEMANAL DE FLOTADORES 1 VEZ A LA SEMANA REVISIÓN DIARIA DE VÁLVULAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS SE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZO DE VÁLVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA BOMBA CENTRÍFUGA PARA LLENADO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO: VERIFICAR DIARIO LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE, Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR DIARIAMENTE LA FIJACIÓN 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REVISAR Y CAMBIAR ANUALMENTE SI SE REQUIERE EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE COJINETES SEMESTRALMENTE CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE CAMBIO DE SELLO MECÁNICO CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DE LA BOMBA CUANDO SE REQUIERA TRAMPOLINES LIMPIEZA DE TRAMPOLINES DIARIO AJUSTE DE TORNILLERÍA 1 VEZ AL MES AJUSTE DE BOTADORES 1 VEZ AL MES LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PISTAS 1 VEZ AL MES MANTENIMIENTO CORRECTIVO : CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA SILLA PARA DISCAPACITADOS HIDRÁULICA MARCA ASTRAL POOL MOD. 28621: VERIFICAR VÁLVULAS HIDRÁULICAS CUANDO SE REQUIERA |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas Km 9.5  
Col Yerabuena, 36250  
Guanajuato, GTO  
(473) 73-53-400



| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2       | 357000000018 | 12.00    | PZA    | <p>VERIFICAR SISTEMA HIDRÁULICO CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR MANGUERAS CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE ASIENTO CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA GRUA PARA DISCAPACITADOS MOD. 2302009P MARCA RECRONICS MOD. SL-110-230: REVISIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE PEROS CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE PALANCA CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE CADENAS Y ASIENTO DE LONA CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CARCAMO PARA RECOLECTAR AGUA RESIDUAL DE CUARTO DE MAQUINAS LIMPIEZA DE CARCAMO ANUAL PINTURA DE REJILLAS ANUAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARACIÓN DE REJILLAS CUANDO SE REQUIERA BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS NEGRAS: REVISAR FUNCIONAMIENTO DE BOMBA 1 VEZ AL DÍA TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA DE BOMBA CADA SEIS MESES PINTURA DE BOMBAS ANUAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA DOS EXTRACTORES DE AIRE MARCA S&amp;P MOD. 5CM1630F116200 CON MOTOR DE 5 HP ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA PARA ELIMINAR LA HUMEDAD, POLVO Y MALOS OLORES CUANDO SE DETECTEN EN SU CASO CUANDO LO SOLICITE EL COORDINADOR DEL CENTRO ACUÁTICO. CUANDO SE REQUIERA REVISAR CUANDO ESTE EN OPERACIÓN Y REVISAR DETALLADAMENTE LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, TORNILLOS PARA AJUSTAR LA TENSION DE LA BANDA, PLACA DEL MOTOR CUANDO SE REQUIERA INYECTOR DE AIRE MARCA SP CON MOTOR DE 15 HP Y NUMERO DE SERIE 5CDAH125M0650 REVISIÓN DE AMPERAJE DE MOTOR, VOLTAJE, REVISIÓN TENSION DE BANDAS, REVISIÓN DE POLEAS, LIMPIEZA ANUAL DE RECIPIENTE DE AGUA, REVISAR EL MEDIO ENFRIADOR CANDO SE REQUIERA COLECTORES SOLARES DE POLIPROPILENO PARA EL CALENTAMIENTO DE AGUA CANDO S</p> <p>MANTENIMIENTO DEL AGUA DE LA ALBERCA</p> <p>Centro Gestor 211213001070000 Solicitud de Pedido 0190047761 00020 Agrup. Carrito 3000029136 0002<br/>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y LIMPIEZA DEL CENTRO ACUÁTICO DE LA CODE EN LEÓN, GTO. CONCEPTO PERIODICIDAD VASO DE ALBERCA OLÍMPICA CON RECUBRIMIENTO DE LAINER: TALLADO CON CEPILLO DE NYLON EN PAREDES Y PISO 1 SEMANAL ASPIRADO EN PISO DIARIO LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE 1 MENSUAL LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NYLON CADA 3 MESES REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DEL NIVEL DE AGUA DE LA ALBERCA 1 VEZ AL DÍA RECOLECCIÓN DE SÓLIDOS CON RED 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DE RECUBRIMIENTO DE ALBERCA (DESPOSTILLAMIENTO, RUPTURA DE MOSAICO) 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES 1 VEZ AL DÍA ACOMODO DE CUBIERTAS N/A VASO DE FOSA DE CLAVADOS CON RECUBRIMIENTO EN LAINER: TALLADO CON CEPILLO DE NYLON EN PAREDES Y PISO 1 SEMANAL ASPIRADO EN PISO DIARIO LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE MENSUAL LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NYLON TRIMESTRAL REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DEL NIVEL DE AGUA DE LA ALBERCA 1 VEZ AL DÍA RECOLECCIÓN</p> |





**Gobierno del Estado de Guanajuato**

Carretera Guanajuato - J  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002489**

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | <p>DE SÓLIDOS CON RED 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DE LAYNER 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DE TRAMPOLINES 1 CADA SEMANA ACOMODO DE CUBIERTAS N/A</p> <p>PANELES SOLARES : REVISIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS 1 CADA SEMANA REVISIÓN DE FUGAS EN PANELES SOLARES 1 CADA SEMANA REVISIÓN DE LA SUJECCIÓN DE PANELES SOLARES 1 CADA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZO DE LIGAS, ABRAZADERAS, TUBOS Y VALVULAS DE PANELES SOLARES CUANDO SE REQUIERA JACUZZI: LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN DE ACUERDO AL USO CON CEPILLO 3 VECES A LA SEMANA REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN DE LA BOMBA DE HIDROJET Y DE LA BOMBA DE BURBUJAS 1 CADA SEMANA REVISIÓN DIARIA DE MOTOR DELA BOMBA DE FILTRACIÓN, BOMBA DE HIDROJET Y BOMBA DE BURBUJAS 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DIARIA DE SELLOS MECÁNICOS DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN BOMBA DE HIDROJET Y BOMBA DE BURBUJAS 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DIARIA DE FUGAS DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN, BOMBA DE HIDROJET Y BOMBA DE BURBUJAS 1 VEZ AL DÍA FILTRO DE ARENA 18" REVISIÓN DIARIA DE MANOMETRO, VERIFICAR SI LA PRESIÓN SE ENCUENTRA ALTA PARA DECIDIRSI SE REALIZA EL RETROLAVADO 1 CADA SEMANA REVISIÓN DE TURBINA 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DE BALEROS 1 VEZ AL DÍA CALENTADOR A RESISTENCIA ELÉCTRICA EXCHAMGER; REVISAR EL CONTROL DE TEMPERATURA 4 VECES AL MES PANEL DE CONTROL 1 CADA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE ARENA SILICA DEL FILTRO DEPENDIENDO DE LA POBLACIÓN CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE BALEROS O SELLOS MECÁNICOS EN BOMBAS CUANDO SE REQUIERA DESMONTAJE DE EQUIPO PARA ALGUNA REVISIÓN O REPARACIÓN. CUANDO SE REQUIERA CISTERNA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS: LAVADO DE CISTERNA 1 VEZ AL AÑO REVISIÓN SEMANAL DE FLOTADORES 1 VEZ A LA SEMANA REVISIÓN DIARIA DE VÁLVULAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS SE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA LIMPIEZA Y PINTADO SEMESTRAL DE PARTES METÁLICAS ANUAL REEMPLAZO DE VALVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN CUANDO SE REQUIERA COMPRESOR DE AIRE PARA BURBUJA : MANTENIMIENTO DE ACUERDO AL MANUAL 1 CADA 6 MESES MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIAR CUALQUIER COMPONENTE DAÑADO O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA TANQUE DE AIRE PARA BURBUJA REVISAR LA PRESIÓN DEL TANQUE 1 VEZ POR DÍA PURGAR EL TANQUE 1 CADA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA TRAMPOLINES LIMPIEZA DE TRAMPOLINES DIARIO AJUSTE DE TORNILLERÍA 1 VEZ AL MES AJUSTE DE BOTADORES 1 VEZ AL MES LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PISTAS 1 VEZ AL MES MANTENIMIENTO CORRECTIVO : CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CALENTADORES PARA ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS (CAPACIDAD: 7000): ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO SEGÚN TEMPERATURA DE AGUA VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO SE UTILICE 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 1 CADA 3 MESES DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA SUSTITUIR CABLES EN MAL ESTADO SI EXISTEN CUANDO SE REQUIERA DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TERMOSTATO 1 CADA 3 MESES REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIO REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL CADA SEIS MESES VERIFICAR EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA CADA SEIS MESES SELLAR LAS JUNTAS DE CHIMENEA CADA SEIS MESES PINTURA GENERAL DEL EQUIPO 1 VEZ AL AÑO CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DIARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA</p> |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | MOTOBOMBA CENTRIFUGA PARA FILTRACIÓN (4 BOMBAS DE 30 HP): VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRA LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ POR DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ POR DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN 1 VEZ POR DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO BOMBAS, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO. ANUAL TRAMPAS DE PELO(4 TRAMPAS DE 60L); REVISIÓN VISUAL DE BASURA EN TRAMPA DE PELO 1 VEZ POR DÍA LIMPIEZA INTERIOR DE TRAMPA DE PELO 1 CADA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE ALGÚN COMPONENTE DAÑADO CUANDO SE REQUIERA FILTROS DE ARENA MARCA FIBER GLASS SAND FILTER (CAPACIDAD 4.15 M3) REVISIÓN PERIÓDICA DEL MEDIO FILTRANTE, LAS ARENAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA TRIMESTRAL PURGAS DIARIAMENTE LOS FILTROS 1 VEZ POR DÍA REVISIÓN DIARIA DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS Y MANÓMETROS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER 1 VEZ POR DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE ARENA CUANDO SE REQUIERA TRINCHERAS, CANALATA PERIMETRAL Y PAREDES SUPERVISIÓN DIARIA DE FUGAS 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DIARIA DE LÁMPARAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARACIÓN DE FUGAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE LÁMPARAS CUANDO SE REQUIERA MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES DE ALBERCA OLÍMPICA: MANEJO SEMANAL DE VÁLVULAS PARA SU FUNCIONAMIENTO 1 VEZ A LA SEMANA VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN 1 VEZ AL DÍA TOMAR Y REGISTRAR DIARIAMENTE LAS LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLOS CON LOS DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS CUANDO SE USE CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR Y ENSU CASO CORREGIR O CAMBIAR IMPULSOR CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALIA CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR BALEROS CUANDO SE DETECTE ALGUN MAL FUNCIONAMIENTO CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR, REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR VÁLVULAS, MANÓMETROS TUBERÍAS CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALIA CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE MOTOBOMBAS PARA SER REPARACIÓN CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA INTERCAMBIADOR MARCA ORBY ENERGY REVISAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, VÁLVULAS, BRIDAS MANÓMETROS, TUBERÍAS Y FUGAS 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA SUPERFICIAL 1 CADA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE VÁLVULAS, MANÓMETROS, BRIDAS, TUBERÍAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE PLACAS CUANDO SE REQUIERA REPARACIÓN DE FUGAS CUANDO SE REQUIERA BOMBA PARA ASPIRADO DE ALBERCA OLÍMPICA MARCA SMITH DE 2HP ; VERIFICAR Y TOMAR REGISTRO DE LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARA CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA EMBOBINADO, BARNIZADO Y HORNEADO DE MOTOR CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA BOMBA PARA ASPIRADO DE FOSA DE CLAVADOS SMITH DE 2.5 HP VERIFICAR Y TOMAR REGISTRO DE LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARA CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS |



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002489**

Hoja 8 de 13

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | <p>MECÁNICOS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA EMBOBINADAD, BARNIZADO Y HORNEADO DE MOTOR CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA SISTEMA DE ELECTROLISIS SALINA, MARCA: ASTRAL POOL, MOD. A-500 CON TABLERO DE CONTROL: REVISAR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN DE ACUERDO A MANUAL MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS PARA SISTEMA SOLAR CAPACIDAD PARA SOLARES DE FOSA DE CLAVADOS MANEJO SEMANALDE VÁLVULAS PARA SU FUNCIONAMIENTO 1 VEZ A LA SEMANA VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN 1 VEZ AL DÍA TOMAR Y REGISTRAR DIARIAMENTE LAS LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLOS CON LOS DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS CUANDO SE USE 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR O CAMBIAR IMPULSOR CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALIA CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR BALEROS CUANDO SE DETECTE ALGUN MAL FUNCIONAMIENTO CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR, REVISAR DIARIAMENTE Y EN SU CASO CAMBIAR VÁLVULAS, MANÓMETROS, TUBERÍAS CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALIA 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DEMOTOBOMBAS PARA SER REPARACIÓN CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA PLANTA DE EMERGENCIA DE LUZ MARCA IGSA REVISIÓN DIARIA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA QUINCENAL SUPERFICIAL 2 VECES AL MES REVISAR ENCENDIDO Y APAGADO DE LUZ ELÉCTRICA SI ÉSTA FALLA CUANDO ENCIENDA, SI NO EXISTIERA NINGUNA FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SE DEBERÁ ENCENDER CUANDO MENOS UNA VEZ AL MES PARA REVISAR SU FUNCIONAMIENTO MENSUAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR PARA AGUA DE REGADERAS MARCA CALDERAS LEÓN (CAPACIDAD: 10CC): ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO SE UTILICE 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS CADA SEIS MESES DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE PRESENTEN SUSTITUIR CABLES EN MAL ESTADO SI EXISTEN CUANDO SE PRESENTEN DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE PRESENTEN LIMPIEZA Y AJUSTE DE TERMOSTATO CADA SEIS MESES REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES SEMANAL REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL CADA SEIS MESES PINTURA GENERAL DEL EQUIPO 1 VEZ AL AÑO CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE DIARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERE BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE 1/30 HP: TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE EL IMPULSOR. CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y DE REQUERIR CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DEL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COJINETES CUANDO SE REQUIERA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE 1/2 HP: TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE EL IMPULSOR. CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y DE REQUERIR CAMBIAR COJINETES CUANDO SEREQUIERA PINTURA GENERAL DEL</p> |

*[Handwritten signature]*



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yeribabuena, 36250  
Guanajuato, GTO  
(473) 73-53-400



| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | EQUIPO ANUAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DEL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COJINETES CUANDO SE REQUIERA TANQUE TERMO DE 4000 LITROS: REVISIÓN DIARIA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA SEMESTRAL DEL TANQUE TERMO CADA SEIS MESES REVISIÓN DIARIA DE MANÓMETROS Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARAR FUGAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CON TRES BOMBAS MARCA WDM, TANQUE PRESURIZADO Y TABLERO DE CONTROL TOMAR LECTURAS DIARIAMENTE DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS. 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE Y EN SU CASO CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERE CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR QUE LA CISTERNA SE ENCUENTRA LLENA, DE LO CONTRARIO APAGAR BOMBAS 1 VEZ AL DÍA ENCENDER BOMBAS PARA NORMALIZAR EL AGUA Y PURGAR BOMBAS CUANDO TOMA SU NIVEL CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR TANQUE HIDRONEUMÁTICO SEMANAL VERIFICAR LAS VÁLVULAS. 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARAR FUGAS CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA EQUIPO CONTRA INCENDIO MARCA TAOSA CON TABLERO DE CONTROL, MOTOR DIESEL Y MOTOBOMBAS: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO 2 VECES POR MES VERIFICAR EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIARIO VERIFICAR MOTOBOMBA ELÉCTRICA 2 VECES POR MES VERIFICAR MOTOBOMBA MECÁNICA 2 VECES POR MES VERIFICAR FUNCIONAMIENTO EN DIFERENTES PUNTOS 2 VECES POR MES VERIFICAR LOS CONTROLES DE PRESIÓN 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR LOS MANÓMETROS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR LOS TABLEROS DE CONTROL 1 VEZ AL DÍA LIMPIAR LOS TABLEROS Y SUS PARTES 2 VECES POR MES VERIFICAR LA BATERÍA 2 VECES POR MES VERIFICAR LAS MANGUERAS Y VÁLVULAS EN DIFERENTES PUNTOS 2 VECES POR MES MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA TANQUES DE GAS: REVISIÓN DE NIVEL 1 VEZ AL DÍA SOLICITUD DE CARGAS CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA EXTRACTORES DE ALBERCA OLÍMPICA MARCA GREENHECK ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA OLÍMPICA PARA ELIMINAR LA HUMEDAD, POLVO Y MALOS OLORES CUANDO SE DETECTEN O EN SU CASO CUANDO LO PIDA EL COORDINADO DEL CENTRO ACUÁTICO DIARIO REVISAR LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, TORNILLOS PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DE LA BANDA, PLACA DEL MOTOR Y MOTOR. CADA 15 DÍAS |





Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col. Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3       | 357000000077 | 12.00    | SRV    | Mantenimiento del agua de la alberca<br>Centro Gestor 211213001070000 Solicitud de Pedido 0190047761 00030 Agrup. Carrito 3000029136 0003<br>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO<br>Descripción técnica: Servicio de mantenimiento Preventivo, Correctivo del agua y operación de equipos, limpieza de la alberca de Guanajuato, Gto. (Anexo I - A) |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400



| Partida | Clave Art.    | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|---------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4       | 3570000000070 | 12.00    | SRV    | Mantenimiento del agua de la alberca<br>Centro Gestor 211213001070000 Solicitud de Pedido 0190047761 00040 Agrup. Carrito 3000029136 0004<br>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO<br>Descripción técnica:Mantenimiento Preventivo, Correctivo del agua y operación de equipos,limpieza de la alberca de Coroneo, Gto.<br>(Anexo I - B )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5       | 3570000000015 | 12.00    | PZA    | MANTENIMIENTO DEL AGUA DE LA ALBERCA<br>Centro Gestor 211213001070000 Solicitud de Pedido 0190047761 00050 Agrup. Carrito 3000029136 0005<br>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO<br>Descripción técnica:TALLADO DIARIO CON CEPILLO DE NAYLON EN PAREDES Y PISO 1 VEZ A LA SEMANA ASPIRADO DIARIO EN PISO 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE 1 VEZ AL MES LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NAYLON CADA TRES MESES REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DIARIO DEL NIVEL DE AGUA DE LAS ALBERCAS 1 VEZ AL DÍA RECOLECCIÓN DIARIA DE SÓLIDOS CON RED 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DIARIA EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN VISUAL DE TRÁMPOLINES 1 VEZ A LA SEMANA ACOMODO DIARIO DE CUBIERTAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS CUANDO SE REQUIERA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS REVISIÓN MENSUAL DE TANQUES 1 VEZ AL MES REVISIÓN SEMANAL DE FLOTADORES 1 VEZ A LA SEMANA REVISIÓN DIARIA DE VALVULAS 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: LAVADO DE TANQUES CADA 6 MESES CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS DE DANEN CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZO DE VALVULAS CUANDO SE DANEN CUANDO SE REQUIERA MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 2.0 HP MARCA ASTRAL POOL MODELO CTX2000, 200V : VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO BOMBAS, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO. CUANDO SE REQUIERA TRES FILTROS MARCA INTER WATER caudal de filtración 56 m3/hr, con presión de trabajo 4.0 kg/cm2, safilidas a bridas de 3" in: REVISIÓN PERIÓDICAMENTE DEL MEDIO FILTRANTE LAS ARENAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA. TRIMESTRAL PURGAR LOS FILTROS 1 VEZ AL DÍA REVISIÓN DIARIA DE TUBERÍAS, BRIDAS, VALVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER 1 VEZ AL DÍA LIMPIAR SEMANALMENTE EL FILTRO DE PRESIÓN 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPARAR Y REMPLAZAR PARTES DAÑADAS. CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE ARENAS SILICA CUANDO SE REQUIERA TANQUE DE GAS CAPACIDAD DE 5 000 LITROS: REVISIÓN Y SOLICITUD DE CARGAS CADA |





**Gobierno del Estado de Guanajuato**

Carretera Guanajuato - J  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002489**

| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | FIN DE SEMANA Y PRINCIPIO DE SEMANA CUANDO SE REQUIERA UN CALENTADOR DE GAS MARCA MASS TER- CAL MOD AFJIII-1400 R: ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO. 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO 1 VEZ AL DÍA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 2 VECES AL AÑO DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN CUANDO SE REQUIERA DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN CUANDO SE REQUIERA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO 2 VECES POR AÑO REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA REAPRETAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL 2 VECES AL AÑO VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEASEMESTRAL SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMenea 2 VECES AL AÑO PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE 1 VEZ AL AÑO CONTROL DEABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE 1 VEZ AL AÑO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR MARCA ACUACAL PARAGAS LP MARCA MASSTER CAL MODELO LLC-200/800: ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS 2 VECES AL AÑO DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN A PETICIÓN DE ÁREA DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN A PETICIÓN DE ÁREA LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO 2 VECES AL AÑO REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO REAPRETAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL 2 VECES AL AÑO VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMenea 1 VEZ A LA SEMANA SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMenea 2 VECES AL AÑO PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE 1 VEZ AL AÑO CONTROL SEMANAL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESMONTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA CALENTADOR MARCA ACUACAL PARAGAS LP MARCA MASSTER CAL BOMBA MARCA AUTOCEBANTE DE 5.0 HP ASTRAL POOL MODELO 08004-08010 CAUDAL DE 60 M3/HR, 220/460 V, INCLUYE TRMPPA DE PELO:VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO 1 VEZ A LA SEMANA LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO 1 VEZ A LA SEMANA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VERIFICAR, CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO MAYOR A BOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE (PH Y CL), INCLUYE SONDA PARA C, SONDA PARA PH, PORTA SONDAS, BOMBA DESOFICADORA DE 8 /HR AL 2 BAR, SALIDAS USB PARA ADQUISICION DOSIMEX, LDPHCL CON SALIDA MA MAS SCL 3L/ MAS EPHS MAS PEF 1 MAS NFIL MAS SERP MAS MONTAJE EN PANEL LIMPIEZA CADA VEZ QUE SE CARGUE DE TABLETAS DE CLORO. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR TAPA Y EMPAQUE DE TAPA CADA CARGA DE TABLETAS. CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR FUGAS DE AGUA CUANDO SE REQUIERA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE EMPAQUE Y TAPA CUANDO SE |



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

SOL. COTIZACIÓN  
7900002489

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yeritabuena, 36250  
Guanajuato, GTO  
(473) 73-53-400



| Partida | Clave Art. | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |          |        | REQUIERA REPARACIÓN DE FUGAS CUANDO SE REQUIERA BOMBAS DEHP PARA CIRCULACIÓN DE COLECTORES SOLARES CON CAUDAL DE 60 M3/HR, RECIRCULACIÓN DE 1 HP MARCA 18 M.C.A @ 1750 RPM, MARCA BERKELEY MODELO K4L: TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE EL COUPLE CUANDO SE REQUIERA REVISAR Y DE REQUERIR CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO 1 VEZ AL AÑO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE COUPLE CUANDO SE REQUIERA CAMBIO DE COJINETES CUANDO SEREQUIERA SISTEMA DE BOMBEO MARCA MEJORADA MODELO VF2PEM A71.5CS3P-220V, INTEGRADO POR 2 BOMBAS ELECTRICAS CENTRIFUGAS MODELO A71.5.D3.0HP, 3F.220V, 3500 RPM: TOMAR LECTURAS DIARIAMENTE DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA 1 VEZ AL DÍA REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS. 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR ENCENDER BOMBAS PARA NORMALIZAR EL AGUA YPURGAR BOMBAS CUANDO TOMA SU NIVEL CUANDO SE REQUIERA VERIFICAR DIARIAMENTE EL HIDRONEUMÁTICO 1 VEZ AL DÍA VERIFICAR DIARIAMENTE LAS VÁLVULAS: 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO CUANDO SE REQUIERA CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERE CUANDO SE REQUIERA CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA PINTURA GENERAL DEL EQUIPO CUANDO SE REQUIERA REEMPLAZAR VÁLVULAS CUANDO SE REQUIERA ACTUADOR ELECTRIC, MULTIVOLTAJE DE 85-240 VAC/VCD J3H140, CON BLOQUEO DE SEGURIDAD REVISIÓN DIARIA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA 5 ACTUADOR ELECTRIC, MULTIVOLTAJE DE 85-240 VAC/VCD J3H55 CON BLOQUEO DE SEGURIDAD REVISAR DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CUANDO SE REQUIERE SISTEMA DE CLORACION POR MEDIO DE ELECTROLISIS SALINA DE 500 GR/HR DE PRODUCCION DE CLORO, MARCA INNOWATER SMC500, VOLTAJE DE ENTRADA 220 VCA, VOLTAJE 24 VCD, 100 ACD DE CORRIENTE DE SALIDA 2.54W DE CONSUMO DE SALIDA, 3" IN DE DIAMTRO DE ENTRADA Y SALIDA REVISAR DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CUANDO SE REQUIERE TABLERO DE CONTROL PARA SISTEMA DE FILTRACION, CONTROL DE NIVEL YCONTROL SOLAR, MARCA WASSER LABEN, INCLUYE GABINETE DE ACERO INOXIDABLE NEMA 3 REVISAR DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CUANDO SE REQUIERE INTERCAMBIADPR DE PLACAS CON 54 PLACAS DE AINOX AISI316, CAUDAL DE ENTRADA CALIENTA DE 20 M3/HR Y 60 M3/HR, ENTRADA AGUA FRIA CODIGO OR B-100-24G REVISAR DIARIAMENTE 1 VEZ AL DÍA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CUANDO SE REQUIERE TRAMPOLINES LIMPIEZA DE TRAMPOLINES DIARIO AJUSTE DE TORNILLERIA 1 VEZ AL MES AJUSTE DE BOTADORES 1 VEZ AL MES LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PISTAS 1VEZ AL MES MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO CUANDO SE REQUIERA (Anexo I - C) |



| ANEXO I-B                                                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y LIMPIEZA DEL CENTRO ACUATICO DE LA CODE EN CORONEO, GTO.                                     |                     |
| CONCEPTO                                                                                                                          | PERIODICIDAD        |
| <b>VASO DE ALBERCA SEMI OLIMPICA</b>                                                                                              |                     |
| TALLADO CON CEPILLO DE NAYLON EN PAREDES Y PISO                                                                                   | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| ASPIRADO EN PISO                                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE                                                                         | 1 VEZ AL MES        |
| LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NAYLON                                                                       | CADA TRES MESES     |
| REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DEL NIVEL DE AGUA                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA        |
| RECOLECCIÓN DE SÓLIDOS CON RED                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE LAS ESCALERAS DE ACCESO                                                                                               | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE BANCOS DE SALIDA                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA        |
| ACOMODO DE CUBIERTAS                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                   |                     |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE ESCALERAS EMPOTRABLES                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE REJILLA PERIMETRAL EN MAL ESTADO                                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS BANCOS DE SALIDA                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE CUBIERTAS DAÑADAS                                                                                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS ENROLLADORES DE LAS CUBIERTAS                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>FILTRO MARCA INTERWATER MOD. E1800</b>                                                                                         |                     |
| REVISIÓN DEL MEDIO FILTRANTE                                                                                                      | TRIMESTRAL          |
| REVISIÓN DE LOS COMPONENTES DEL FILTRO, SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA.                            | 1 VEZ AL DÍA        |
| PURGAR LOS FILTRO                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER                                                          | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA DEL FILTRO DE PRESIÓN                                                                                                    | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                   |                     |
| REPARAR Y/O REMPLAZAR PARTES DAÑADAS DEL FILTRO                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| CAMBIO DE ARENA SÍLICA                                                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REPARAR TUBERÍAS, BRIDAS, MANÓMETROS Y VÁLVULAS DAÑADAS                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>BOMBAS AUTOCEBANTES MARCA VERTEX CON MOTOR WEG 15HP 230/460 V PARA FILTRACION</b>                                              |                     |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                         | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR SELLOS MECÁNICOS Y BALEROS                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR Y ELIMINAR FUGAS EN VÁLVULAS Y TUBERÍA                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                   |                     |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DEL EQUIPO (IMPULSOR, VENTILADOR, ETC.)                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| MANTENIMIENTO MAYOR A BOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR. | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO.                                                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>TRAMPAS DE PELO</b>                                                                                                            |                     |
| REVISIÓN VISUAL DE BASURA EN TRAMPA DE PELO                                                                                       | 1 VEZ POR DÍA       |
| LIMPIEZA INTERIOR DE TRAMPA DE PELO                                                                                               | 2 VECES POR MES     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                   |                     |
| REEMPLAZO DE ALGÚN COMPONENTE DAÑADO (EMPAQUES, CINCHO, ETC.)                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>BOMBA AUTOCEBANTE MARCA VERTEX CON MOTOR WEG 25HP 230/460V, PARA BOMBEO DE AGUA A PANELES SOLARES</b>                          |                     |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                         | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR SELLOS MECÁNICOS Y BALEROS                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA        |



|                                                                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| REVISAR Y ELIMINAR FUGAS EN VÁLVULAS Y TUBERÍA                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO                                                                                                            | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO                                                                                                            | 1 VEZ A LA SEMANA   |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                       |                     |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DEL EQUIPO (IMPULSOR, VENTILADOR, ETC.)                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| MANTENIMIENTO MAYOR A BOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR      | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO.                                                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>PANELES SOLARES</b>                                                                                                                |                     |
| REVISIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS                                                                                                         | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE FUGAS EN PANELES SOLARES                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE LA SUJECIÓN DE PANELES SOLARES                                                                                            | 1 VEZ AL DÍA        |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                       |                     |
| REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS                                                                                                       | A PETICIÓN DEL AREA |
| REEMPLAZO DE LIGAS, ABRAZADERAS, TUBOS Y VALVULAS DE PANELES SOLARES                                                                  | A PETICIÓN DEL AREA |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>CALENTADOR DE GAS MARCA RAYPAK</b>                                                                                                 |                     |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO.                                                                                                       | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO                                                                                            | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                                                               | 2 VECES AL AÑO      |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE TERMOSTATO                                                                                                       | 2 VECES POR AÑO     |
| REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE                                                                               | 1 VEZ AL DÍA        |
| REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                                                                   | 2 VECES AL AÑO      |
| VERIFICAR EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                                                                   | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| SELLAR LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                                                         | 2 VECES AL AÑO      |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                                                            | 1 VEZ AL AÑO        |
| CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA        |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                       |                     |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS                                                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>SISTEMA DE CLORACION POR MEDIO DE ELECTROLISIS SALINA MARCA CHLOR KING</b>                                                         |                     |
| REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA DE LAS CELDAS DEL EQUIPO                                                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISIÓN DE FUGAS Y EMPAQUES                                                                                                          | 1 VEZ AL DÍA        |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                       |                     |
| REPARAR FUGAS                                                                                                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE EMPAQUES                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DEL EQUIPO                                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>BOMBA DOSIFICADORA AQUATROL</b>                                                                                                    |                     |
| REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR FUGAS EN CONEXIONES                                                                                                           | 1 VEZ AL DÍA        |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                       |                     |
| REPARA FUGAS                                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DEL EQUIPO (CABEZAL, DIAFRAGMA, ETC.)                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA |
|                                                                                                                                       |                     |
| <b>SISTEMA DE BOMBEO ALTAMIRA, INTEGRADO POR 2 BOMBAS DE 4HP 230/460V, 2 CONTROLADORES F-DRIVE HC, 1 TANQUE DE EXPANSIÓN ALTA PRO</b> |                     |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                                                 | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR SELLOS Y BALEROS DE BOMBAS                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA        |
| ELIMINAR FUGAS EN VÁLVULAS Y TUBERÍAS                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR EL NIVEL DE LA CISTERNA PARA EL APAGADO DE LA BOMBA CUANDO FALTE AGUA                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| ENCENDER BOMBAS PARA NORMALIZAR EL AGUA Y PURGAR BOMBAS CUANDO TOME SU NIVEL                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>BOMBA AUTOCEBANTE MARCA MANGUM FORCE 2.5 HP</b>                                                                                                                                                                                                          |                     |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR SELLOS MECÁNICOS Y BALEROS                                                                                                                                                                                                                          | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISAR Y ELIMINAR FUGAS EN VÁLVULAS Y TUBERÍA                                                                                                                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                                                                                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DEL EQUIPO (IMPULSOR, VENTILADOR, ETC.)                                                                                                                                                                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| MANTENIMIENTO MAYOR A BOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR                                                                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>CISTERNA DE AGUA PARA ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                    |                     |
| REVISIÓN DE NIVEL DE AGUA EN LA CISTERNA                                                                                                                                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE FLOTADORES                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| REVISIÓN DE VALVULAS                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| LAVADO DE CISTERNA                                                                                                                                                                                                                                          | CADA 6 MESES        |
| PINTURA DE PAREDES Y PISO DE CISTERNA                                                                                                                                                                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS SE DAÑEN                                                                                                                                                                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REEMPLAZO DE VÁLVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN                                                                                                                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>TANQUE DE GAS CAPACIDAD DE 3,400 LITROS</b>                                                                                                                                                                                                              |                     |
| REVISIÓN Y SOLICITUD DE CARGAS                                                                                                                                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| LIMPIEZA DEL AREA DONDE ESTÁN INSTALADOS LOS TANQUES                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| PINTURA DEL AREA EN DONDE ESTÁN INSTALADOS LOS TANQUES                                                                                                                                                                                                      | CADA 6 MESES        |
| <b>EXTRACTORES DE ALBERCA SEMIOLÍMPICA</b>                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA                                                                                                                                                                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISAR SISTEMA DE TRANSMISIÓN, BANDAS, POLEAS, FIJACIÓN DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                         | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>VENTILADORES DE INYECCIÓN MARCA GREENHECK</b>                                                                                                                                                                                                            |                     |
| ENCENDER Y APAGAR VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISAR LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, AJUSTAR LA TENSION DE LA BANDA. | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>SILLA PARA DISCAPACITADOS HIDRÁULICA AQUATIC ACCL MOD IGAT 180</b>                                                                                                                                                                                       |                     |
| VERIFICAR VÁLVULAS HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR SISTEMA HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR MANGUERAS                                                                                                                                                                                                                                         | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE DESCANSO DE LA SILLA EN LA PARED                                                                                                                                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DE ÁREA  |



|                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL TANQUE DE EXPANSIÓN                                                      | 1 VEZ AL DÍA                  |
| LIMPIEZA DEL TABLERO DE CONTROL                                                                       | 1 VEZ AL DÍA                  |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                       |                               |
| CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, BALEROS Y/O IMPULSOR                                                        | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| REEMPLAZAR TANQUE DE EXPANSIÓN                                                                        | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| REEMPLAZAR VÁLVULAS Y/O TUBERÍAS                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| REEMPLAZAR COMPONENTE DAÑADO O EN MAL ESTADO DEL TABLERO DE CONTROL                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| <b>CALENTADOR INSTANTANEO MARCA RINNAI MODELO CU199 IP00</b>                                          |                               |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO.                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO                                                            | CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                               | 2 VECES AL AÑO                |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN                                                   | A PETICIÓN DE ÁREA            |
| DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN                                   | A PETICIÓN DE ÁREA            |
| REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                                   | 2 VECES AL AÑO                |
| VERIFICAR EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                                   | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| APRETAR LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                        | 2 VECES AL AÑO                |
| CONTROL SEMANAL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE                                                      | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                       |                               |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| <b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE MARCA RINNAI DE 119 GALONES</b>                          |                               |
| REVISIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO                                                                      | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                  |
| LIMPIEZA DEL TANQUE TERMO                                                                             | 1 VEZ AL AÑO                  |
| REVISIÓN DE MANÓMETROS Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD.                                                       | 1 VEZ AL DÍA                  |
| PURGA DEL TANQUE                                                                                      | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                       |                               |
| CAMBIO DE VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS                                                                 | A PETICIÓN DEL AREA           |
| CAMBIO DEL MATERIAL AISLANTE                                                                          | A PETICIÓN DEL AREA           |
| <b>BOMBA RECIRCULADORA ARMSTRONG</b>                                                                  |                               |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                 | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR LOS SELLO MECÁNICOS                                                                           | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR Y ELIMINAR FUGAS EN BOMBA Y CONEXIONES                                                        | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN                                                                      | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL IMPULSOR                                                                | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR ESTADO DE COJINETES                                                                           | 1 VEZ AL DÍA                  |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                            | 1 VEZ AL AÑO                  |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                       |                               |
| CAMBIO DE SELLO MECÁNICO                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| CAMBIO DEL IMPULSOR                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| CAMBIO DE COJINETES                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| <b>FILTRO MARCA INTERWATER MOD. V900</b>                                                              |                               |
| REVISIÓN DEL MEDIO FILTRANTE                                                                          | TRIMESTRAL                    |
| REVISIÓN DE LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA. | 1 VEZ AL DÍA                  |
| PURGAR LOS FILTRO                                                                                     | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISIÓN DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER                              | 1 VEZ AL DÍA                  |
| LIMPIEZA DEL FILTRO DE PRESIÓN                                                                        | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                       |                               |
| REPARAR Y/O REMPLAZAR PARTES DAÑADAS DEL FILTRO                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| CAMBIO DE ARENA SÍLICA                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA           |
| REPARAR TUBERÍAS, BRIDAS, MANÓMETROS Y VÁLVULAS DAÑADAS                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EXTRACTORES DE ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA OLÍMPICA PARA ELIMINAR LA HUMEDAD, POLVO Y MALOS OLORES CUANDO SE DETECTEN O EN SU CASO CUANDO LO PIDA EL COORDINADOR DEL CENTRO ACUÁTICO                                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISAR LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, TORNILLOS PARA AJUSTAR LA TENSION DE LA BANDA, PLACA DEL MOTOR Y MOTOR. | 2 VECES AL MES        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| REEMPLAZO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO O DAÑADOS                                                                                                                                                                                                                                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AIRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| REVISIÓN VISUAL DE BANDAS Y POLEAS                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISIÓN DE VOLTAJE Y AMPERAJE DE MOTOR                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISIÓN VISUAL DEL NIVEL DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISIÓN VISUAL DE BANDAS Y POLEAS                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA          |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>EXTRACTORES DE BAÑOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA OLÍMPICA PARA ELIMINAR LA HUMEDAD, POLVO Y MALOS OLORES                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISAR LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, TORNILLOS PARA AJUSTAR LA TENSION DE LA BANDA, PLACA DEL MOTOR Y MOTOR. | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| REEMPLAZO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO O DAÑADOS                                                                                                                                                                                                                                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>UNIDADES DE MANEJO DE AIRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| LIMPIEZA DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 VEZ POR SEMANA      |
| LIMPIEZA DE FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ POR SEMANA      |
| APIRIETE DEL COLLARÍN DE BLOQUEO DEL COJINETE DEL VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA          |
| DRENAR EL CONDENSADO                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 VEZ POR SEMANA      |
| REVISAR CONEXIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 VEZ POR SEMANA      |
| LIMPIEZA DEL SERPENTÍN DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 VEZ POR SEMANA      |
| REVISIÓN DE AMPERAJE DE LOS MOTORES                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISAR NIVEL DE CARGA DEL REFRIGERANTE                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ POR SEMANA      |
| REVISAR LAS ASPAS DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ POR SEMANA      |
| REVISAR BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 VEZ AL DÍA          |
| REVISAR FUGAS EN VÁLVULAS, TUBERÍAS, SERPENTÍN                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA          |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| REEMPLAZAR COMPONENTES DAÑADOS Y/O OXIDADOS                                                                                                                                                                                                                                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| REEMPLAZAR CONEXIONES Y/O CABLES DAÑADOS O CALENTADOS                                                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| AJUSTAR REFRIGERANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| REPARACIÓN DE FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>PLANTA DE EMERGENCIA DE LUZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| REVISIÓN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 VEZ AL DÍA          |
| LIMPIEZA SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 VECES AL MES        |
| PRUEBA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL MES          |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| MANTENIMIENTO MAYOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE BATERÍA, CAMBIO DE MANGUERAS)                                                                                                                                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBA CHARQUERA DE FOSA DE AGUAS NEGRAS DE BAÑOS Y REGADERAS</b>                                                                                                                                                                                                        |                       |
| REVISIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 VEZ AL DÍA          |
| LIMPIEZA DE CARCAMO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 VEZ AL MES          |
| REVISIÓN DE MAMPARA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA          |
| SACAR BOMBA CHARQUERA PARA REVISIÓN Y LIMPIEZA                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ CADA SEIS MESES |
| SACAR MAMPARA PARA SU LIMPIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ CADA SEIS MESES |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| MANTENIMIENTO MAYOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE BALERO CAMBIO DE SELLO MECÁNICO)                                                                                                                                                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA   |
| REPARACIÓN DE MAMPARA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |



|                                                                                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CALENTADOR PARA ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b>                                         |                     |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO                                                                     | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO CUANDO SE UTILICE                                       | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                            | CADA SEIS MESES     |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| SUSTITUIR CABLES EN MAL ESTADO SI EXISTEN                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO SE PRESENTEN                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE TERMOSTATO                                                                    | CADA SEIS MESES     |
| REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES                                                        | SEMANAL             |
| REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                                | CADA SEIS MESES     |
| VERIFICAR EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                                | CADA SEIS MESES     |
| SELLAR LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                      | CADA SEIS MESES     |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                         | 1 VEZ AL AÑO        |
| CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE                                                           | SEMANAL             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                    |                     |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>INTERCAMBIADOR MARCA ORBY ENERGÍA</b>                                                           |                     |
| REVISAR VÁLVULAS, BRIDAS MANÓMETROS, TUBERÍAS Y FUGAS                                              | 1 VEZ AL DÍA        |
| LIMPIEZA SUPERFICIAL                                                                               | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                    |                     |
| CAMBIO DE VÁLVULAS, MANÓMETROS, BRIDAS, TUBERÍAS                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| CAMBIO DE PLACAS                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REPARACIÓN DE FUGAS                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS PARA SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b> |                     |
| MANEJO DE VÁLVULAS PARA SU FUNCIONAMIENTO                                                          | 1 VEZ A LA SEMANA   |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN                                                                             | 1 VEZ AL DÍA        |
| TOMAR Y REGISTRAR LAS LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLOS CON LOS DATOS DE PLACA          | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS CUANDO SE USE                                          | 1 VEZ AL DÍA        |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR O CAMBIAR IMPULSOR CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALÍA               | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR BALEROS CUANDO SE DETECTE ALGUN MAL FUNCIONAMIENTO                    | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| REVISAR VÁLVULAS Y MANÓMETROS                                                                      | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                    |                     |
| DESMONTADO DE MOTOBOMBAS PARA SER REPARACIÓN                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>TANQUES DE EXPANSIÓN</b>                                                                        |                     |
| REVISIÓN DE MANÓMETROS                                                                             | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE FUGAS                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| AJUSTE DE PRESIÓN                                                                                  | 1 VEZ AL MES        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                    |                     |
| CAMBIO DE MEMBRANA                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| CAMBIO DE PARTES DAÑADAS                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |
| <b>TANQUES ROTOPLAS PARA RECEPCIÓN DE AGUA DE PIPAS</b>                                            |                     |
| REVISIÓN DE NIVEL                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| REVISIÓN DE FUGAS                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                   |                     |
| LIMPIEZA DE TANQUES                                                                                | 2 VECES POR AÑO     |
| CAMBIO DE PARTES DAÑADAS                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA |

|                                                                                                                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS SE DAÑEN                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| LIMPIEZA Y PINTADO DE PARTES METÁLICAS                                                                                                              | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| REEMPLAZO DE VÁLVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN                                                                                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>FILTRO</b>                                                                                                                                       |                                            |
| REVISIÓN PERIÓDICA DEL MEDIO FILTRANTE, LAS ARENAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA | 1 VEZ POR MES                              |
| PURGA DE FILTROS                                                                                                                                    | 1 VEZ POR DÍA                              |
| REVISIÓN DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER                                                                            | 1 VEZ POR DÍA                              |
| LAVADO DEL FILTRO                                                                                                                                   | 1 VEZ POR SEMANA                           |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| REPARAR Y REMPLAZAR PARTES DAÑADAS                                                                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>BOMBA CENTRÍFUGA AURORA PICA CON MOTOR WEG PARA FILTRACIÓN</b>                                                                                   |                                            |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                           | 1 VEZ POR DÍA                              |
| REVISAR LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                                                                       | 1 VEZ POR DÍA                              |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                                   | 1 VEZ POR DÍA                              |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO BOMBAS, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>TRAMPA DE PELO</b>                                                                                                                               |                                            |
| REVISIÓN VISUAL DE BASURA EN TRAMPA DE PELO                                                                                                         | 1 VEZ POR DÍA                              |
| LIMPIEZA INTERIOR DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                 | 2 VECES POR MES                            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| CAMBIO DE ALGUN COMPONENTE DAÑADO                                                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>DISPENSADOR DE CLORO</b>                                                                                                                         |                                            |
| REVISAR VÁLVULA GASIFICADORA                                                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR FUGAS                                                                                                                                       | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR COMPONENTES                                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA                               |
| ENGRAASAR LAS PARTES METÁLICAS                                                                                                                      | 1 VEZ POR SEMANA                           |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                    |                                            |
| CAMBIAR PARTES DAÑADAS                                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>BOMBA PARA CHORROS DE FOSA DE CLAVADOS</b>                                                                                                       |                                            |
| PRENDER Y APAGAR CADA QUE SE USE O PIDA EL INSTRUCTOR                                                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REVISIÓN DE SELLOS MECÁNICOS CUANDO SE USEN                                                                                                         | 1 VEZ POR DÍA                              |
| LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                          | 2 VECES AL MES                             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| DESMONTADO DE BOMBA PARA SU REPARACIÓN                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO EN SU CASO DE SELLO MECÁNICO, RODAMIENTOS, EMBOBINADO Y TURBINA                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b>                                                                                 |                                            |
| SUPERVISIÓN DE FUGAS                                                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN DE LÁMPARAS                                                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN Y AJUSTE DE TENSORES                                                                                                                       | 2 VECES POR AÑO                            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| REPARACIÓN DE FUGAS                                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE LÁMPARAS                                                                                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE TENSORES                                                                                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>TANQUE DE DEMASÍAS</b>                                                                                                                           |                                            |
| REVISIÓN DE NIVEL                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN DE FUGAS                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE TANQUE                                                                                                                                  | 2 VECES POR AÑO                            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                     |                                            |
| REPARACIÓN DE FUGAS                                                                                                                                 | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>FOSAS DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS</b>                                                                                           |                                            |
| LIMPIEZA DE TANQUES ROTOPLAS                                                                                                                        | 1 VEZ POR MES                              |
| LIMPIEZA DE PICHANCHAS CADA VEZ QUE EXISTAN OBSTRUCCIONES.                                                                                          | 4 VECES POR MES                            |



| ANEXO I-A                                                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y LIMPIEZA DEL CENTRO ACUÁTICO DE LA CODE EN GUANAJUATO, GTO. |                                            |
| CONCEPTO                                                                                         | PERIODICIDAD                               |
| <b>VASO DE ALBERCA OLÍMPICA CON RECUBRIMIENTO DE LINER</b>                                       |                                            |
| TALLADO CON CEPILLO DE NYLON EN PAREDES Y PISO                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| ASPIRADO DE PISO                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE REJILLA PERMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE                                         | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NYLON                                       | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DIARIO DEL NIVEL DE AGUA DE LAS ALBERCAS                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| RECOLECCIÓN DE SÓLIDOS CON RED                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN VISUAL DE LAYNER                                                                        | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| REVISIÓN VISUAL EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES                             | 1 VEZ AL DÍA                               |
| ACOMODO DE CUBIERTAS                                                                             | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE FOSAS DE RECUPERACIÓN CON CEPILLO, FIBRAS, CLORO Y DESINCRUSTANTES                   | 2 VECES AL MES                             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                  |                                            |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE ESCALERAS EMPOTRABLES                                             | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE REJILLA PERMETRAL EN MAL ESTADO                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS BANCOS DE SALIDA                               | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE CUBIERTAS DAÑADAS                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS ENROLLADORES DE LAS CUBIERTAS                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>VASO DE FOSA DE CLAVADOS CON RECUBRIMIENTO DE LINER</b>                                       |                                            |
| TALLADO CON CEPILLO DE NYLON EN PAREDES Y PISO                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| ASPIRADO DE PISO                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE REJILLA PERMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE                                         | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NYLON                                       | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DIARIO DEL NIVEL DE AGUA DE LAS ALBERCAS                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| RECOLECCIÓN DE SÓLIDOS CON RED                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN VISUAL DE LAYNER                                                                        | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| REVISIÓN VISUAL EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES                             | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN DE TRAMPOLINES                                                                          | 2 VECES AL MES                             |
| ACOMODO DE CUBIERTAS                                                                             | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE FOSAS DE RECUPERACIÓN CON CEPILLO, FIBRAS, CLORO Y DESINCRUSTANTES                   | 2 VECES AL MES                             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                  |                                            |
| REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE ESCALERAS EMPOTRABLES                                             | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE REJILLA PERMETRAL EN MAL ESTADO                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS TRAMPOLINES                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE CUBIERTAS DAÑADAS                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PARTES DAÑADAS DE LOS ENROLLADORES DE LAS CUBIERTAS                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>TRAMPOLINES</b>                                                                               |                                            |
| LIMPIEZA DE TRAMPOLINES                                                                          | SEMANAL                                    |
| AJUSTE DE TORNILLERÍA                                                                            | 1 VEZ AL DÍA                               |
| AJUSTE DE BOTADORES                                                                              | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PISTAS                                                                 | MENSUAL                                    |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                  |                                            |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                    | A PETICIÓN DE ÁREA                         |
| <b>JACUZZI</b>                                                                                   |                                            |
| LIMPIEZA DE JACUZZI                                                                              | 3 VECES A LA SEMANA                        |
| LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO DE BOMBA DE FILTRACIÓN                                                | 2 VECES POR MES                            |
| REVISIÓN DE MOTOR, SELLO MECÁNICO, FUGAS DE AGUA                                                 | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISIÓN DE BOMBA PARA JETS (SELLOS MECÁNICOS, FUGAS)                                            | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE FILTRO                                                                               | SEMANAL                                    |
| REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE SOPLADOR PARA BURBUJA                                             | 1 VEZ AL DÍA                               |
| CALENTADOR A RESISTENCIA ELÉCTRICA EXCHANGE, REVISAR EL CONTROL DE TEMPERATURA                   | 4 VECES AL MES                             |
| REVISIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS DE PANEL DE CONTROL                                            | 2 VECES POR MES                            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                  |                                            |
| CAMBIO DE ARENA SILICA DEL FILTRO DEPENDIENDO DE LA POBLACIÓN                                    | 1 VEZ POR AÑO O A PETICIÓN DEL ÁREA        |
| CAMBIO DE BALEROS O SELLOS MECÁNICOS EN BOMBAS                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE BALEROS A SOPLADOR                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| DESMONTADO EN SU CASO DEL EQUIPO PARA ALGUNA REVISIÓN O REPARACIÓN.                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>CISTERNA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS</b>           |                                            |
| LAVADO DE CISTERNA                                                                               | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| REVISIÓN DE FLOTADORES                                                                           | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| REVISIÓN DE VALVULAS                                                                             | 1 VEZ AL DÍA                               |

|                                                                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIO DE VÁLVULAS Y CONEXIÓN                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE PICHANCHAS                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE FOSAS DE RECUPERACIÓN</b>                                       |                                            |
| VERIFICAR ESTADO DE OPERACIÓN CADA QUE ESTE EN USO                                              | 4 VECES POR MES                            |
| REVISAR SELLOS MECÁNICOS CADA QUE ESTE EN USO                                                   | 4 VECES POR MES                            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, RODAMIENTOS Y TURBINAS                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE TUBERÍA CONEXIONES                                                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| DESMONTADO DE MOTOBOMBA PARA EMBOBINADO                                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>TANQUE DE GAS</b>                                                                            |                                            |
| REVISIÓN Y SOLICITUD DE CARGA                                                                   | DOS VECES A LA SEMANA                      |
| <b>CALENTADORES DE AGUA PARA BAÑOS</b>                                                          |                                            |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO                                                                  | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO                                                      | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                         | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN                                             | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN                             | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| LIMPIEZA Y AJUSTE DE TERMOSTATO                                                                 | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES                                                     | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REAPRETAR LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                             | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| VERIFICAR EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                             | 1 VEZ POR SEMANA                           |
| SELLAR LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                   | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                      | 1 VEZ POR AÑO                              |
| CONTROL DE COMBUSTIBLE                                                                          | 1 VEZ POR SEMANA                           |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE RADIADOR                                                               | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR TUBO ALETADO                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>BOMBAS DE RECIRCULACIÓN</b>                                                                  |                                            |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                           | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISARLOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                    | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN                                                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIO DE IMPULSOR                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE COJINETES                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE REGADERAS HACIA TANQUE TERMO</b>                                  |                                            |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                           | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN                                                                | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIO DE IMPULSOR                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE COJINETES                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>BOMBA CON TRAMPA DE PELO</b>                                                                 |                                            |
| REVISAR FUGAS                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIEZA DE CANASTILLA                                                                          | 4 VECES AL MES                             |
| REVISIÓN DE TUBERÍA Y VÁLVULAS                                                                  | 4 VECES AL MES                             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIAR SELLO MECÁNICO                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR BALEROS EN MAL ESTADO                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR IMPULSOR                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR VÁLVULAS O TUBERÍAS DAÑADAS                                                             | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>SISTEMA HIDRONEUMÁTICO TIPO PAQUETE CON 2 BOMBAS, TANQUE PRECARGADO Y TABLERO DE CONTROL</b> |                                            |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                           | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO                                                              | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERE                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES CUANDO SE REQUIERA                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| VERIFICAR NIVEL DE LA CISTERNA PARA EL APAGADO DEL EQUIPO                                       | 1 VEZ AL DÍA                               |
| ENCENDER Y PURGAR BOMBAS PARA NORMALIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA                                  | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR EL HIDRONEUMÁTICO                                                                     | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LAS VÁLVULAS                                                                          | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                 |                                            |
| CAMBIO DE SELLO MECÁNICO Y/O BALEROS                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE VÁLVULAS                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS DEL TABLERO DE CONTROL                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| SERVICIO MAYOR A BOMBAS (EMBOBINADO, PINTURA DE EQUIPO)                                         | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE TANQUE PRECARGADO                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>TANQUE TERMO</b>                                                                             |                                            |
| REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO                                                                     | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS                                                             | 1 VEZ AL DÍA                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LIMPIEZA DEL TANQUE TERMO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 VECES DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| REVISIÓN DE MANÓMETROS Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| CAMBIO DE RECUBRIMIENTO DEL TANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                  | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE BRIDAS, TUBERÍAS O VÁLVULAS DAÑADAS                                                                                                                                                                                                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                      | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE MANÓMETROS Y TERMÓMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>SISTEMA HIDRÁULICO CONTRA INCENDIO (MECÁNICO-DIESEL)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 VECES AL MES                             |
| VERIFICAR EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR MOTOBOMBA ELÉCTRICA CUANDO SE PRENDA                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR MOTOBOMBA MECÁNICA CUANDO SE PRENDA                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR FUNCIONAMIENTO EN DIFERENTES PUNTOS CUANDO SE PRENDA                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LOS CONTROLES DE PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LOS MANÓMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR LOS TABLEROS DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| LIMPIAR LOS TABLEROS Y SUS PARTES                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 VECES AL MES                             |
| VERIFICAR LA BATERÍA CUANDO SE PRENDA O SE REALICEN PRUEBAS                                                                                                                                                                                                                                         | 4 VECES AL MES                             |
| VERIFICAR LAS MANGUERAS Y VÁLVULAS EN DIFERENTES PUNTOS                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ AL MES                               |
| REVISIÓN DEL NIVEL DE COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| MANTENIMIENTO MAYOR A MOTOR DIESEL (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE MANGUERAS, CAMBIO DE BATERÍA)                                                                                                                                                                                    | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS DEL TABLERO DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE MANÓMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE SELLO MECÁNICO                                                                                                                                                                                                                                                                            | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE CONTROL DE PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                        | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIO DE TANQUE DE DIESEL                                                                                                                                                                                                                                                                          | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>EXTRACTOR DE CUARTO DE MÁQUINAS DE CALDERETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| ENCENDER Y APAGAR EXTRACTOR DE ALBERCA OLÍMPICA PARA ELIMINAR LA HUMEDAD, POLVO Y MALOS OLORES CUANDO SE DETECTEN O EN SU CASO CUANDO LO PIDA EL COORDINADO DEL CENTRO ACUÁTICO                                                                                                                     | 1 VEZ AL DÍA                               |
| REVISAR LA CUBIERTA, MARCO RETENEDOR DE MOTOR, PANEL DE SOPORTE DE ENTRADA, ARO DE ENTRADA Y CONO, TURBINA, ENSAMBLAJE DEL MARCO DE LA TRANSMISIÓN, RODAMIENTOS, EJE DEL VENTILADOR, POLEA DEL EJE, BANDA, POLEA DEL MOTOR, TORNILLOS PARA AJUSTAR LA TENSION DE LA BANDA, PLACA DEL MOTOR Y MOTOR. | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                       | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS PARA SISTEMA SOLAR DE ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b>                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| MANEJO DE VÁLVULAS PARA SU FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 VEZ A LA SEMANA                          |
| VERIFICAR LA OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA                               |
| TOMAR Y REGISTRAR LAS LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLOS CON LOS DATOS DE PLACA                                                                                                                                                                                                           | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS CUANDO SE USE                                                                                                                                                                                                                                           | 1 VEZ AL DÍA                               |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR O CAMBIAR IMPULSOR CUANDO SE DETECTE ALGUNA ANOMALÍA                                                                                                                                                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR BALEROS CUANDO SE DETECTE ALGUN MAL FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| VERIFICAR VÁLVULAS, MANÓMETROS, TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 VEZ AL DÍA                               |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| DESMTADO DE MOTOBOMBAS PARA SU REPARACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                           | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| CAMBIAR PARTES DAÑADAS                                                                                                                                                                                                                                                                              | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| <b>PANELES SOLARES ALBERCA OLÍMPICA Y FOSA DE CLAVADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| REVISIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 VECES AL MES                             |
| REVISIÓN DE FUGAS EN PANELES SOLARES                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 VECES AL MES                             |
| REVISIÓN DE LA SUJECIÓN DE PANELES SOLARES                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 VECES AL MES                             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                     | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |
| REEMPLAZO DE LIGAS, ABRAZADERAS, TUBOS Y VÁLVULAS DE PANELES SOLARES                                                                                                                                                                                                                                | A PETICIÓN DEL ÁREA                        |



| ANEXO I-C                                                                                                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y LIMPIEZA DEL CENTRO ACUATICO DE LA CODE EN PURISIMA DEL RINCON, GTO.                                                |                    |
| CONCEPTO                                                                                                                                                 | PERIODICIDAD       |
| <b>VASO DE ALBERCA SEMI OLIMPICA:</b>                                                                                                                    |                    |
| TALLADO DIARIO CON CEPILLO DE NAYLON EN PAREDES Y PISO                                                                                                   | 1 VEZ A LA SEMANA  |
| ASPIRADO DIARIO EN PISO                                                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA       |
| LIMPIEZA DE REJILLA PERIMETRAL CON CLORO Y DESINCRUSTANTE                                                                                                | 1 VEZ AL MES       |
| LIMPIEZA DE CANAL DE DESBORDE CON CLORO Y CEPILLO DE NAYLON                                                                                              | CADA TRES MESES    |
| REVISIÓN VISUAL Y AJUSTE DIARIO DEL NIVEL DE AGUA DE LAS ALBERCAS                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA       |
| RECOLECCIÓN DIARIA DE SÓLIDOS CON RED                                                                                                                    | 1 VEZ AL DÍA       |
| REVISIÓN VISUAL DIARIA EN EL DESCANSO DE PARED DE LAS ESCALERAS EMPOTRABLES                                                                              | 1 VEZ AL DÍA       |
| REVISIÓN VISUAL DE TRAMPOLINES                                                                                                                           | 1 VEZ A LA SEMANA  |
| ACOMODO DIARIO DE CUBIERTAS                                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                         |                    |
| REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS                                                                                                                          | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA ALIMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS GENERALES, BAÑOS Y SANITARIOS</b>                                                 |                    |
| REVISIÓN MENSUAL DE TANQUES                                                                                                                              | 1 VEZ AL MES       |
| REVISIÓN SEMANAL DE FLOTADORES                                                                                                                           | 1 VEZ A LA SEMANA  |
| REVISIÓN DIARIA DE VALVULAS                                                                                                                              | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                         |                    |
| LAVADO DE TANQUES                                                                                                                                        | CADA 6 MESES       |
| CAMBIO DE FLOTADORES CUANDO ESTOS SE DAÑEN                                                                                                               | CUANDO SE REQUIERA |
| REEMPLAZO DE VÁLVULAS CUANDO ESTAS SE DAÑEN                                                                                                              | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 2.0 HP MARCA ASTRAL POOL MODELO CTX2000, 200V:</b>                                                                           |                    |
| VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                    | 1 VEZ AL DÍA       |
| REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA       |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                            | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                         |                    |
| VERIFICAR Y CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR                                                                                                               | CUANDO SE REQUIERA |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA |
| MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO BOMBAS, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR.                  | CUANDO SE REQUIERA |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO.                                                                                                                              | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>TRES FILTROS MARCA INTER WATER caudal de filtración 56 m³/hr, con presión de trabajo 4.0 kg/cm², sañidas a bridas de 3" in:</b>                       |                    |
| REVISIÓN PERIÓDICAMENTE DEL MEDIO FILTRANTE LAS ARENAS Y TODOS LOS COMPONENTES DEL FILTRO SI HUBIERA INDICADOR DE MAL FUNCIONAMIENTO COMO PASO DE ARENA. | TRIMESTRAL         |
| PURGAR LOS FILTROS                                                                                                                                       | 1 VEZ AL DÍA       |
| REVISIÓN DIARIA DE TUBERÍAS, BRIDAS, VÁLVULAS INCLUYENDO EL CUERPO DE POLIÉSTER                                                                          | 1 VEZ AL DÍA       |
| LIMPIAR SEMANALMENTE EL FILTRO DE PRESIÓN                                                                                                                | 1 VEZ A LA SEMANA  |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                         |                    |
| REPARAR Y REMPLAZAR PARTES DAÑADAS.                                                                                                                      | CUANDO SE REQUIERA |
| CAMBIO DE ARENAS SÍLICA                                                                                                                                  | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>TANQUE DE GAS CAPACIDAD DE 5 000 LITROS:</b>                                                                                                          |                    |
| REVISIÓN Y SOLICITUD DE CARGAS CADA FIN DE SEMANA Y PRINCIPIO DE SEMANA                                                                                  | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>UN CALENTADOR DE GAS MARCA MASS TER- CAL MOD. AF JIII-1400 R:</b>                                                                                     |                    |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO.                                                                                                                          | 1 VEZ AL DÍA       |
| VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA       |
| LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                                                                        | 2 VECES AL AÑO     |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN                                                                                                      | CUANDO SE REQUIERA |
| DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN                                                                                      | CUANDO SE REQUIERA |
| LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO                                                                                                                | 2 VECES POR AÑO    |
| REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE                                                                                                  | 1 VEZ AL DÍA       |
| REAPRETAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                                                                       | 2 VECES AL AÑO     |
| VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                                                                         | SEMESTRAL          |
| SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                                                             | 2 VECES AL AÑO     |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE                                                                                                                    | 1 VEZ AL AÑO       |
| CONTROL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| DESMTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>CALENTADOR MARCA ACUACAL PARA GAS LP MARCA MASSTER CAL MODELO LLC-200/800:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUANDO SE REQUIERA            |
| VERIFICAR DIARIAMENTE LA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                            | CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO |
| LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE CONEXIONES Y TERMINALES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 VECES AL AÑO                |
| DETECTAR Y ELIMINAR FALSOS CONTACTOS CUANDO EXISTAN                                                                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DE ÁREA            |
| DETECTAR Y ELIMINAR FUGAS DE AGUA O COMBUSTIBLE CUANDO SE PRESENTEN                                                                                                                                                                                                                                               | A PETICIÓN DE ÁREA            |
| LIMPIEZA Y AJUSTE SEMESTRAL DE TERMOSTATO                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 VECES AL AÑO                |
| REVISAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE QUEMADORES DIARIAMENTE                                                                                                                                                                                                                                                           | CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO |
| REAPRETAR SEMESTRALMENTE LA TORNILLERÍA EN GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 VECES AL AÑO                |
| VERIFICAR SEMANALMENTE EL TIRO LIBRE DE CHIMENEA                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| SELLAR SEMESTRALMENTE LAS JUNTAS DE CHIMENEA                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 VECES AL AÑO                |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO ANUALMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ AL AÑO                  |
| CONTROL SEMANAL DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| DESMTADO DE RADIADOR Y LIMPIADO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIAR EN SU CASO TUBO ALETADO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIAR CUALQUIER ACCESORIO EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>TRES BOMBA MARCA AUTOCEBANTE DE 5.0 HP ASTRAL POOL MODELO 08004-08010 CAUDAL DE 60 M3/HR, 220/460 V, INCLUYE TRMPA DE PELO:</b>                                                                                                                                                                                |                               |
| VERIFICAR DIARIAMENTE LA OPERACIÓN, TOMAR Y REGISTRAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR Y EN SU CASO CORREGIR DIARIAMENTE LA ALINEACIÓN Y BALANCEO DE ACUERDO A LA REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                     | CUANDO SE REQUIERA            |
| REVISIÓN DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| LIMPIEZA DE TRAMPA DE PELO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ A LA SEMANA             |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| VERIFICAR, CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUANDO SE REQUIERA            |
| REVISAR Y EN SU CASO CAMBIAR COJINETES                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUANDO SE REQUIERA            |
| MANTENIMIENTO MAYOR A BOMBA, INCLUYE: CAMBIO DE BALEROS, SELLO MECÁNICO Y COJINETES, BARNIZADO Y HORNEADO DE EMBOBINADO DE MOTOR                                                                                                                                                                                  | CUANDO SE REQUIERA            |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>SISTEMA DE MEDICION Y CONTROL DE (PH Y CL). INCLUYE SONTA PARA CLORO LIBRE , SONTA PARA PH, PORTA SONTAS, BOMBA DESOFICADORA DE 8 /HR AL 2 BAR, SALIDAS USB PARA ADQUISICION DE DATOS . MARCA DOSIMEX, MODELO : LDPHCL CON SALIDA MA MAS SCL 3L/ MAS EPHS MAS PEF 1 MAS NFIL MAS SERP MAS MONTAJE EN PANEL</b> |                               |
| LIMPIEZA CADA VEZ QUE SE CARGUE DE TABLETAS DE CLORO.                                                                                                                                                                                                                                                             | CUANDO SE REQUIERA            |
| VERIFICAR TAPA Y EMPAQUE DE TAPA CADA CARGA DE TABLETAS.                                                                                                                                                                                                                                                          | CUANDO SE REQUIERA            |
| VERIFICAR FUGAS DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| CAMBIO DE EMPAQUE Y TAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CUANDO SE REQUIERA            |
| REPARACIÓN DE FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>BOMBAS DE HP PARA CIRCULACION DE COLECTORES SOLARES CON CAUDAL DE 60 M3/HR, RECIRCULACIÓN DE 1 HP MARCA 18 M.C.A @ 1750 RPM, MARCA BERKELEY MODELO K4L:</b>                                                                                                                                                    |                               |
| TOMAR LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                                                                                                                                                                                                                             | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR Y CORREGIR LA FIJACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUANDO SE REQUIERA            |
| REVISAR Y CAMBIAR SI SE REQUIERE EL COPL                                                                                                                                                                                                                                                                          | CUANDO SE REQUIERA            |
| REVISAR Y DE REQUERIR CAMBIAR COJINETES                                                                                                                                                                                                                                                                           | CUANDO SE REQUIERA            |
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ AL AÑO                  |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| CAMBIO DE COPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIO DE COJINETES                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUANDO SE REQUIERA            |
| <b>SISTEMA DE BOMBEO MARCA MEJORADA MODELO VF2PEM A71.5CS3P-220V, INTEGRADO POR 2 BOMBAS ELECTRICAS CENTRIFUGAS MODELO A71.5, D3.0HP, 3F-220V, 3500 RPM:</b>                                                                                                                                                      |                               |
| TOMAR LECTURAS DIARIAMENTE DE VOLTAJE Y AMPERAJE Y COMPARARLAS CON DATOS DE PLACA                                                                                                                                                                                                                                 | 1 VEZ AL DÍA                  |
| REVISAR DIARIAMENTE LOS SELLOS MECÁNICOS Y ELIMINAR FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR EL TÉRMINO DE LLENADO DE LA CISTERNA PARA EL APAGADO DE LA BOMBA CUANDO FALTE AGUA                                                                                                                                                                                                                      | CUANDO SE REQUIERA            |
| ENCENDER BOMBAS PARA NORMALIZAR EL AGUA Y PURGAR BOMBAS CUANDO TOME SU NIVEL                                                                                                                                                                                                                                      | CUANDO SE REQUIERA            |
| VERIFICAR DIARIAMENTE EL HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 VEZ AL DÍA                  |
| VERIFICAR DIARIAMENTE LAS VÁLVULAS.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 VEZ AL DÍA                  |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| CORREGIR LA ALINEACIÓN Y BALANCEO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUANDO SE REQUIERA            |
| CORREGIR O CAMBIAR EL IMPULSOR CUANDO SE REQUIERE                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUANDO SE REQUIERA            |
| CAMBIAR COJINETES                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUANDO SE REQUIERA            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PINTURA GENERAL DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                            | CUANDO SE REQUIERA |
| REEMPLAZAR VÁLVULAS                                                                                                                                                                                                                                                   | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>ACTUADOR ELECTRICO, MULTIVOLTAJE DE 85-240 VAC/VCD J3H140, CON BLOQUEO DE SEGURIDAD</b>                                                                                                                                                                            |                    |
| REVISIÓN DIARIA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                               | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| CAMBIO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                    | CUANDO SE REQUIERA |
| <b>5 ACTUADOR ELECTRICO, MULTIVOLTAJE DE 85-240 VAC/VCD J3H55 CON BLOQUEO DE SEGURIDAD</b>                                                                                                                                                                            |                    |
| REVISAR DIARIAMENTE                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| CUANDO SE REQUIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>SISTEMA DE CLORACION POR MEDIO DE ELECTROLISIS SALINA DE 500 GR/HR DE PRODUCCION DE CLORO, MARCA INNOWATER SMC500, VOLTAJE DE ENTRADA 220 VCA, VOLTAJE 24 VCD, 100 ACD DE CORRIENTE DE SALIDA 2.54W DE CONSUMO DE SALIDA, 3" IN DE DIAMTRO DE ENTRADA Y SALIDA</b> |                    |
| REVISAR DIARIAMENTE                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| CUANDO SE REQUIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>TABLERO DE CONTROL PARA SISTEMA DE FILTRACION, CONTROL DE NIVEL Y CONTROL SOLAR, MARCA WASSER LABEN, INCLUYE GABINETE DE ACERO INOXIDABLE NEMA 3</b>                                                                                                               |                    |
| REVISAR DIARIAMENTE                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| CUANDO SE REQUIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS CON 54 PLACAS DE AINOX AISI316, CAUDAL DE ENTRADA CALIENTA DE 20 M3/HR Y 60 M3/HR, ENTRADA AGUA FRIA CODIGO OR B-100-24G</b>                                                                                                              |                    |
| REVISAR DIARIAMENTE                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL DÍA       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| CUANDO SE REQUIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>TRAMPOLINES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| LIMPIEZA DE TRAMPOLINES                                                                                                                                                                                                                                               | DIARIO             |
| AJUSTE DE TORNILLERIA                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 VEZ AL MES       |
| AJUSTE DE BOTADORES                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 VEZ AL MES       |
| LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PISTAS                                                                                                                                                                                                                                      | 1 VEZ AL MES       |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| CAMBIO DE COMPONENTES DAÑADOS O EN MAL ESTADO                                                                                                                                                                                                                         | CUANDO SE REQUIERA |



**ANEXO A**  
**FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA**  
**DATOS GENERALES DEL PARTICIPANTE**

| PARTIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO<br>POR LA CONVOCANTE | DESCRIPCIÓN DEL BIEN PROPUESTO<br>POR EL PARTICIPANTE                                |
|---------|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |
|         |          |                                                      | Marca, modelo: _____<br>Especificaciones y características: _____<br>Garantía: _____ |

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## **ANEXO AB**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS,  
OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS

### **MANIFIESTOS GENERALES**

1. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados en el artículo 42 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
2. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados en los artículos 69-B y 113 Bis., del Código Fiscal de la Federación.
3. Manifiesto reconocer que, en caso de proporcionar información falsa, se descalificará mi propuesta y me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
4. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que me abstendré de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado de procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
5. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada no ha sido declarada en estado de concurso mercantil o de quiebra.
6. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro inhabilitado/la persona moral que represento, no se encuentra inhabilitada ni tiene socios que hayan sido inhabilitados.
7. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que soy distribuidor autorizado/fabricante de la marca ofertada.
8. Manifiesto reconocer que en caso de presentar un recurso de inconformidad con la finalidad de retrasar o entorpecer el procedimiento, seré multado conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
9. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que sostendré la oferta técnica y económica presentada para la presente licitación, en los términos que al efecto contempla la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
10. Manifiesto que los precios ofertados son firmes a partir de la fecha del acto de apertura de ofertas y hasta la fecha de entrega total y cumplimiento del contrato a entera satisfacción del Gobierno del Estado, de los bienes cotizados en los que participe, de conformidad a lo solicitado en las Bases y Anexos respectivos, independientemente de modificaciones que pudieran sufrir como consecuencia de fluctuaciones monetarias.
11. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, las propuestas técnica y económica que presento para la presente licitación, no implican ventajas ilícitas respecto de otros interesados y declaro que la propuesta de mi representada ha sido determinada de manera independiente, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante. Asimismo, manifiesto que conozco las infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia Económica.
12. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, con la presentación de mis ofertas técnicas y económicas, acepto de conformidad conocer el contenido y alcance de las disposiciones establecidas en las presentes Bases y sus Anexos respectivos, sujetándome a los Lineamientos que establecen las mismas, y a la Ley de



## ANEXO AB

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)

PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS

Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y su Reglamento para la Administración Pública Estatal.

13. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi oferta técnica y económica considera cualquier gasto adicional requerido para el suministro de los bienes en que participo, su instalación, puesta a punto y capacitación en los casos en que se solicita.
14. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en los casos aplicables, los bienes ofertados cumplen con los certificados de calidad extendidos por organismos reconocidos en el País de Origen.
15. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los bienes ofertados cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas y/o Normas Internacionales del lugar de origen de los bienes ofertados.
16. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada cuenta con la capacidad técnica, financiera y de infraestructura para cumplir con la entrega de los bienes de la presente licitación, su instalación y puesta en marcha, en los casos en que se solicita, dentro de la República Mexicana y de acuerdo a lo establecido en las Bases y sus Anexos respectivos.
17. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, me obligo a sostener mi propuesta y por ende, a la entrega de los bienes ofertados en la presente licitación, con las características, especificaciones y condiciones requeridas y que, en caso de no cumplir con esta, me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato..
18. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, me comprometo al cumplimiento de las obligaciones fiscales que resulten aplicables en el Estado de Guanajuato. Lo anterior sin perjuicio de lo aplicable en la Materia de índole Federal.
19. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, al momento de la suscripción del contrato, presentaré la opinión positiva VIGENTE que emite el Servicio de Administración Tributaria, la opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social que no se encuentre en sentido negativo, la Constancia vigente de la situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos sin adeudos, así como la demás solicitada en las Bases y Anexos. En caso de no presentarlas, en los términos solicitados en las Base, será impedimento para suscribir el o los contratos correspondientes.
20. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que responderé por defectos de fabricación, mano de obra, refacciones y/o vicios ocultos en que participo, por un periodo mínimo de **1 año** en aquellas partidas donde no se haga mención específica de la misma, o por los períodos mínimos solicitados en las Bases y sus Anexos, según aplique, incluyendo cualquier gasto necesario para su traslado al fabricante y devolución al área usuaria de Gobierno del Estado.
21. Manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la fecha de entrega de los bienes ofertados es de acuerdo a lo solicitado en la presente licitación.
22. Manifiesto mi autorización para que la dependencia, entidad o la convocante, pueda compulsar la veracidad de la información o documentación integrada como parte de mis ofertas.

## ANEXO AB

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)

PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS

23. Manifiesto conocer el Aviso de privacidad simplificado para "Procedimientos de Contratación" que me fue proporcionado en el presente procedimiento de contratación, mediante el Anexo X, así como la ubicación del Aviso de privacidad Integral de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, publicados en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas: [https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c\\_aviso/index.php](https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_aviso/index.php), en términos de los artículos 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 27 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
24. De conformidad con el artículo 52 Bis de Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, y 123 Undecies del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, acepto que las notificaciones de los actos derivados de la ejecución del (los) contrato (s) celebrado (s) con motivo de la presente licitación, así como aquellos actos que procedan de los procedimientos sancionatorios y rescisorios sustanciados por la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro de la Secretaría de Finanzas, que resulten de la presentación de propuestas en la presente licitación y de los contratos que al efecto deriven, se realicen a través del Sistema de Notificaciones Electrónicas (Sistema) mediante la liga: <https://notificaciones.guanajuato.gob.mx>, a cuya cuenta accederé con el número de proveedor (usuario) proporcionado al momento del registro o refrendo en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal, según corresponda, y con la Clave de acceso (contraseña) establecida en el Supplier Relationship Management (SRM).

Para efecto de lo anterior, acepto plenamente someterme a las disposiciones contenidas en los artículos 123 Septies, 123 Octies, 123 Nonies, 123 Decies, 123 Undecies, 123 Duodecies, 123 Terdecies, 123 Quaterdecies, 123 Quindicies, 123 Septdecies, 123 Octodecies, y 123 Novodecies del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal y al esquema de notificaciones electrónicas que de dichos artículos derivan.

25. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los bienes ofertados son nuevos y en ningún caso reconstruidos o reciclados.
26. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de que los bienes ofertados y adjudicados queden discontinuados en el transcurso del procedimiento de compra, me comprometo a entregar el modelo que lo sustituya cumpliendo con lo mínimo solicitado, sin que se modifiquen los términos y condiciones ofertados originalmente.
27. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que realizaré la entrega de los productos en condiciones óptimas, preservando la calidad de los mismos durante el transporte y que repondré los bienes que por alguna situación pudieran llegar deteriorados a su lugar de entrega.

**Nota: El presente documento no deberá ser modificado en redacción y ni en el orden presentado. En caso de omitir alguno de los puntos anteriormente relacionados podrá ser causa de descalificación.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL  
DEL LICITANTE



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS,  
OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS

**"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"**

(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No:

NOMBRE DEL LICITANTE:

FECHA:

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir contratos por sí misma o a nombre de su representada como suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona moral), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

**DATOS DEL LICITANTE**

Nombre:

Domicilio fiscal:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Registro Federal de Contribuyentes:

Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

Número(s) y fecha(s) de la(s) escritura(s) pública(s) en la(s) que conste(n) reformas o modificaciones al acta constitutiva:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la(s) protocolizó:

Relación de socios accionistas:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:

Descripción del objeto social:

**DATOS DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL:**

Nombre:

Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:

(Nombre y firma del representante o apoderado legal)

Notas:

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

ANEXO B  
FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA  
DATOS GENERALES DE LA EMPRESA PARTICIPANTE

| PARTIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN CORTA DE LO PROPUESTO POR LA EMPRESA PARTICIPANTE | PRECIO UNITARIO CON IVA | TOTAL DE LA PARTIDA OFERTADA |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         | 0                            |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |
|         |          | Marca y modelo: _____<br>Descripción corta del bien: _____    |                         |                              |

IMPORTE TOTAL CON LETRA: GRAN TOTAL DE LA PROPUESTA:

"Precio Firme hasta la entrega total de los bienes, independientemente de la fluctuación cambiaria del peso frente a otra moneda de curso legal en el extranjero".

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: DEBERÁ INDICAR EL GRAN TOTAL DE SU OFERTA SUMANDO LA TOTALIDAD DE LOS IMPORTES DE LAS PARTIDAS EN QUE PARTICIPA.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS  
INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS  
ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

**CARTA DE DECLARACIÓN DE INTERESES**

Quien suscribe \_\_\_\_\_, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- Que mi representada no tiene relación personal, accionaria, laboral, de negocios, profesional o familiar por matrimonio, parentesco consanguíneo en línea recta hasta el segundo grado y colateral hasta el cuarto grado, por afinidad o civil, con servidores públicos del orden federal o estatal que intervienen en el procedimiento de licitación \_\_\_\_\_ y demás actos que deriven del mismo.
- Que las funciones que desempeña el que suscribe, así como aquellas personas que forman parte de la empresa que represento, no se encuentran directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por los servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación \_\_\_\_\_ y demás actos que deriven del mismo, lo anterior, con motivo de sus empleos, cargos o comisiones.
- Que ni el suscrito ni las personas físicas o morales que forman parte de la empresa que represento, desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público del estado de Guanajuato, ni lo han desempeñado hasta un año antes de la publicación de la convocatoria.
- Que mi representada se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- Que mi representada no ha utilizado información privilegiada, proporcionada por servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo y, por afinidad hasta el cuarto grado, o civil.

**Atentamente**

\_\_\_\_\_  
Representante Legal.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS**  
**INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS**  
**ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

**"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"**

*(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)*

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN**  
**DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No:**

**NOMBRE DEL LICITANTE:**

**FECHA:**

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona física), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

**DATOS DEL LICITANTE**

**Nombre:**

**Domicilio fiscal:**

**Teléfonos:**

**Correo electrónico:**

**Registro Federal de Contribuyentes:**

**CURP:**

**Datos de Representante o Apoderado Legal (En caso de que aplique):**

**Nombre:**

**Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:**

**Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:**

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:**

**(Nombre y firma del representante o apoderado legal)**

**Notas:**

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE  
LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA  
DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

**PROCEDIMIENTO PARA EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, DE LAS  
PROPUESTAS RECIBIDAS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA E-COMPRAS.**

El acto de apertura de ofertas técnicas y económicas tendrá verificativo en la Sala de Juntas de la Dirección General en la fecha y hora establecidas en las bases de la licitación, de conformidad con lo siguiente:

1. El Comité o el representante designado para presidir dicho acto, procederá a dar lectura a las propuestas recibidas dentro del tiempo establecido para registro de propuestas, tanto en forma tradicional (impresas) de acuerdo al registro de participantes para dicho evento, así como las propuestas ingresadas a través de **e-compras** (electrónicas), de acuerdo al orden que se manifieste en dicho portal.
2. El orden de apertura de ofertas técnicas y económicas será conforme se fueron recibiendo y registrando por parte de los licitantes que participan en la presente licitación, como a continuación de detalla:
  - a. Se procederá abrir las propuestas técnicas ingresadas a través de **e-compras**, verificando que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso b) primer punto de las bases de la Licitación.
  - b. Posteriormente se abrirán las propuestas técnicas presentados de forma tradicional, de acuerdo al registro de participantes para dicho evento, verificando de igual manera que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso a) primer punto de las bases de la Licitación.
3. Una vez concluida la apertura de ofertas técnicas y contando con al menos tres ofertas que cumplan con los aspectos administrativos solicitados en bases y anexos, según la revisión cuantitativa, se continuará con la apertura de ofertas económicas, bajo el mismo procedimiento y orden anteriormente mencionado.
4. Una vez concluido el acto de apertura de ofertas técnicas y económicas, se levantará el Acta de Apertura respectiva.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS  
INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS  
DE LOS CENTROS ACUÁTICOS

### REQUISITOS DE FACTURACIÓN

Los comprobantes fiscales (XML) y su representación impresa (PDF) de los bienes y/o servicios contratados para efectos de entrega y del pago respectivo, deberán contener lo siguiente:

- Cumplir los requisitos fiscales señalados en la Ley del I.S.R. Ley del I.V.A. y el Código Fiscal de la Federación.
- Describir en el comprobante fiscal (XML) y su representación impresa (PDF) los conceptos de los bienes o servicios contratados exactamente como se describen en el pedido y contrato, como son:
  - o Número de contrato y pedido
  - o Centro(s) gestor(es)
  - o Partida(s)
  - o Unidad de medida
  - o Descripción completa del bien o servicio
  - o Marca
  - o Modelo
  - o Número de serie de cada bien (tratándose de bienes muebles)
  - o RFC y domicilio fiscal del proveedor igual al establecido en el pedido y contrato
  - o **Los archivos pdf y xml, deben contener la misma información**
- Todos los comprobantes fiscales deben tener plasmada la fecha de recepción, nombre completo, firma, puesto de quien recibe y sello de la institución, así como indicar el método de pago como PPD (pago parcial o diferido) y forma de pago 99 (por definir).
- La facturación deberá ser por número de contrato y pedido.
- Deberá facturar pedidos o contratos completos. En caso de entregas parciales y prórrogas de tiempo de entrega, deberá presentar el oficio de autorización o convenio modificatorio correspondiente.
- Tratándose de vehículos, la fecha de emisión de la factura debe coincidir con la fecha de entrega de los mismos o en su caso no deberá tener un desfase mayor de dos días hábiles. Asimismo debe entregar una factura por vehículo incluyendo accesorios y/o equipamiento. En caso contrario, no se recibirán dichos vehículos.
- Tratándose de bienes de capítulos 1000, 2000, 3000 y 4000, entregados directamente en las dependencias, los representantes de las mismas deberán presentar la documentación que acredite la entrega de los bienes o servicios en la **Dirección Administrativa y de Seguimiento a Procesos de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, a través del titular administrativo de cada dependencia**, para iniciar el trámite de pago.
- Forma de pago conforme al catálogo emitido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

#### Complemento de Pago

- Los proveedores deberán proporcionar el CFDI y XML del "complemento de pago" por cada pago que les fue realizado, a más tardar el día 10 del mes posterior al que se les hizo la transferencia, el cual deberá ser emitido por pedido y éste será enviado al correo electrónico al cual fue remitida la factura de pago origen.

**FORMATO ENTREGA DE PREGUNTAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE  
LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA  
DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar a ustedes, la aclaración de las siguientes dudas:

a).- De carácter administrativo

| No. | Partida: | Punto: | Pregunta |
|-----|----------|--------|----------|
|     |          |        |          |
|     |          |        |          |

b).- De carácter técnico

| No. | Partida: | Punto: | Pregunta |
|-----|----------|--------|----------|
|     |          |        |          |
|     |          |        |          |

c).- De carácter legal

| No. | Partida: | Punto: | Pregunta |
|-----|----------|--------|----------|
|     |          |        |          |
|     |          |        |          |

**A t e n t a m e n t e**

\_\_\_\_\_  
**Nombre y Firma del Representante Legal**

**Notas:**

-Este documento deberá presentarse preferentemente en papel membretado de la empresa y podrá ser reproducido cuantas veces sea necesario; se solicita su entrega en versión electrónica en formato Word.

-Las preguntas técnicas que se repitan en varios renglones se pueden integrar en una sola pregunta haciendo referencia a las distintas partidas y puntos.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE**  
**LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA**  
**DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

**CONTENIDO DE LAS FIANZAS PARA GARANTIZAR TODAS Y CADA UNA DE LAS**  
**OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS:**

1.- MONTO DE LA FIANZA:

2.- NÚMERO DE FIANZA:

3.- BENEFICIARIO Y DOMICILIO: SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO. CARRETERA GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM 9.5 COL. YERBABUENA GUANAJUATO, GTO. CP. 36250

4.- NÚMERO DE CONTRATO Y PEDIDO:

PARA GARANTIZAR POR PARTE DE \_\_\_\_\_ (DATOS DE LA EMPRESA, NOMBRE, DOMICILIO Y RFC) EL EXACTO Y FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO (NÚMERO DE CONTRATO), DEL CUAL DERIVAN (EL/LOS) PEDIDO (S) \_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_\_ (FECHA DEL PEDIDO) DERIVADO DE LA LICITACION/CDE/M3 XXXXXX PARA EL ADQUISICION DE XXXXXXXX.

\_\_\_\_\_ (AFIANZADORA) EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE GARANTIZA EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE, MISMAS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDAS COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN;

B) QUE LA FIANZA DEBERÁ ESTAR VIGENTE A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, DURANTE SU VIGENCIA Y HASTA POR DOS MESES MÁS CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DEL MISMO;

C) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y QUE SU VIGENCIA SE PRORROGARÁ EN IGUAL TÉRMINO A LA PRÓRROGA DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE SUSCRIBA UN CONVENIO MODIFICATORIO PARA EXTENDERLA, SIN QUE SEA NECESARIO EL CONSENTIMIENTO DE LA AFIANZADORA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE**  
**LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA**  
**DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

D) QUE PARA LA CANCELACIÓN O LIBERACIÓN DE LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN DE **“EL GOBIERNO”** UNA VEZ CUMPLIDAS A CABALIDAD TODAS LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS A TRAVÉS DE ESTE INSTRUMENTO, PARA LO CUAL DEBERÁ MEDIAR PREVIA ACEPTACIÓN POR ESCRITO DEL ÁREA (S) SOLICITANTE (S);

E) QUE GARANTIZA LAS SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES QUE SE IMPONGAN CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO;

F) QUE LA FIANZA CUBRE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **“EL PROVEEDOR”**, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE; Y,

G) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA LA ACTUALIZACIÓN Y EL COBRO DE INTERÉS, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.





(IMPRIMIR EN HOJA MEMBRETADA)

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE  
LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA  
DE LAS ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

**CARTA COMPROMISO ANTISOBORNO**

Manifiesto mi voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente **COMPROMISO ANTISOBORNO**, obligándome a cumplir con lo siguiente:

- I. No dar sobornos ni ofrecer ninguna otra forma de beneficio a persona servidora pública de la Administración Pública Estatal, en relación los procesos de contratación en los que participe, ni con la ejecución de los pedidos y contratos que pueda celebrar, como resultado de mi participación en el procedimiento de contratación.
- II. No permitir que empleados, representantes, apoderados, Director(es), personas administradoras o cualquier otra persona que forme parte de la empresa, realice los actos mencionados en el anterior numeral a mi nombre o en nombre de la empresa que represento o pertenezco.
- III. Informar las presentes obligaciones a todos los empleados (as), asesores y colaboradores del (la) proveedor (a) o socio de negocios, al que pertenezco, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de la NORMATIVA ANTISOBORNO Y POLÍTICA DE CALIDAD Y ANTISOBORNO.

**CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO**

El proveedor o participante asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias legales que deriven de su incumplimiento de conformidad con la normativa aplicable. En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados al presente documento, firmo al calce de conformidad y aceptación en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato.

**Atentamente**

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del representante o apoderado legal

**Participante :**

Four handwritten signatures in blue ink are visible on the right side of the page. One is at the top right, and three are clustered together at the bottom right.

**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25  
(CAGEG-075/2025) PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS  
INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS,  
TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS ALBERCAS DE LOS  
CENTROS ACUÁTICOS**

FECHA Y HORA LÍMITE DE RECEPCIÓN:

**05 DE NOVIEMBRE DE 2025**  
**12:00 HORAS**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE:

**FECHA Y HORA MARCADA EN EL  
RELOJ CHECADOR DE RECEPCIÓN  
DE PROPUESTAS**

(Insertar En el reloj Checador de la Dirección de Adquisiciones y Suministros de la  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro)

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA QUE ENTREGA  
LAS PROPUESTAS.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-075-25 (CAGEG-075/2025)  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS  
INSTALACIONES, EQUIPOS, OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y LIMPIEZA DE LAS  
ALBERCAS DE LOS CENTROS ACUÁTICOS**

**Aviso de privacidad simplificado para “Procedimientos de Contratación” de la Dirección General  
de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

**Denominación y fundamento legal de la responsable**

La Secretaría de Finanzas del Estado de Guanajuato, por conducto de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro (DGRMSGC), con domicilio en Carretera Guanajuato-Juventino Rosas Km. 9.5 colonia Yerbabuena, en Guanajuato, Gto., código postal 36250; con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 apartado B, fracción III y 80 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato; 3, 13 fracción II y 24 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato; 3 fracción I, 20, 21, 34 y 38 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato; y 1°, 2°, 3°, fracción III, inciso b), 9 segundo párrafo, 10, fracciones VI, VII, XIII, XXII, XXIV y XXV, 56, fracción II, 63, fracciones I, II, IV, V, VI y VII, 64, fracción IV, 65, 66, 68, 69, 70 y 71 del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, es la responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione.

**Finalidad del tratamiento de datos personales**

La finalidad del tratamiento de sus datos personales es para llevar a cabo la sustanciación de los procedimientos de contratación pública y los actos que de ellos deriven, tramitados por las distintas direcciones de área adscritas a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, a fin de cumplir con las disposiciones jurídicas aplicables, incluyendo las de transparencia y acceso a la información pública, así como para proporcionar la información y cooperación que sea solicitada por otras autoridades para atender los requerimientos en materia de control y fiscalización.

**Transmisión de datos personales**

Se hace de su conocimiento que sus datos personales podrán ser transmitidos a otras autoridades siempre y cuando, éstos se utilicen para el ejercicio de sus facultades, además de otras transmisiones previstas en la Ley, en términos de los artículos 96, 97, 98, 99, 100 y 101 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

**Mecanismos y medios disponibles para que el titular, en su caso, pueda manifestar su negativa para el tratamiento de sus datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular**

Si desea manifestar su negativa para el tratamiento de datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular, es necesario que dicha manifestación se realice por escrito, ante la Unidad de Transparencia del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato.

**Consulta del aviso de privacidad**

El aviso de privacidad integral podrá ser consultado en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas: [https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c\\_aviso/index.php](https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_aviso/index.php)