



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 Y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

En el Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, siendo las **13:30** horas del día **15 de abril del año 2024**, se reunieron en el Aula de Usos Múltiples de la Coordinación Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento, ubicado en Boulevard Guadalupe Hinojosa de Murat número 327, código postal 71230 en el municipio de Santa Cruz, Xoxocotlán, Oaxaca; los servidores públicos que al final se enlistan, suscriben y firman, con objeto de llevar a cabo el acto de Notificación del **Fallo de la licitación indicada al rubro**, de conformidad con los artículos 37 y 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 51 de su Reglamento, así como en cumplimiento a lo establecido en el numeral 9.3 y 11 de la Convocatoria antes mencionada.

En uso de la palabra el C. LIC. ERNESTO ANTONIO HOOPER ARVIZU, JEFE DEL DPTO. DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, quien es autoridad competente para presidir el presente acto, de conformidad con los artículos 134 párrafos 6 y 7 Constitucional, 9 y 37 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación al Artículo 3 Fracción II del Reglamento de la referida Ley, Artículo 8 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en correlación con el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios, declarando formalmente iniciado el mismo, dio la bienvenida e hizo la presentación de los servidores públicos; declarando formalmente iniciado.

Una vez realizado lo anterior con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; en los Artículos 36, 36 bis, y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en **el punto 9.1 de las bases** que regulan la presente Convocatoria, se efectuó el análisis a las proposiciones técnicas, dando lectura al siguiente:

### **FALLO TÉCNICO**

**1-** De conformidad con lo señalado en el **artículo 36** de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, una vez revisada y analizada la propuestas técnica de los licitantes en base a los criterios para la evaluación de las proposiciones y adjudicación de los contratos, la evaluación de las proposiciones técnicas y las causas de desechamiento; se procedió a evaluar la propuesta técnica por el servidor público facultado quien emite y firma la evaluación técnica en términos del art. 37 Fracción VI de la Ley y al numeral 5.3.9 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, quedando de la siguiente forma:



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.



EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024

| DOCUMENTO SOLICITADO                                                                                                                                                                                                                    | LUIS MIGUEL JARAMILLO | CAUSALES DE   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| 2. DESCRIPCIÓN, UNIDAD Y CANTIDAD.                                                                                                                                                                                                      | JIMENEZ               | DESECHAMIENTO |
| La descripción amplia y detallada de los bienes solicitados, se contempla en el Anexo número 1 (uno) "Requerimiento", el cual forma parte integrante de esta Convocatoria.                                                              |                       |               |
| Los licitantes, para la presentación de sus proposiciones, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en esta Convocatoria, describiendo en forma amplia y detallada los bienes que estén ofertando. |                       |               |
| Las condiciones contenidas en la presente convocatoria a la licitación y en las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas, en términos del artículo 26 de la Ley.                                           |                       |               |
| 2.1. CALIDAD.                                                                                                                                                                                                                           |                       |               |
| A falta de normas se establece la metodología de evaluación a emplear para cubrir el requisito que exigen las bases normativas y por la cual el licitante, para garantizar la calidad de los servicios, deberá presentar lo siguiente:  |                       |               |
| a) Certificados vigentes de calibración de equipos de medición cotejados por notario público, los cuales deben estar expedidos a nombre del licitante, por un organismo de certificación acreditado por la Entidad Mexicana de          | Cumple                |               |

ANEXO 1 Y 2: VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS. OAXACA, D.F., A 25 DE AGOSTO DE 2024. 15:00 HORAS. WWW.PYSS-BOOCH





ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 Y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
OFICINA DE CONSERVACIÓN



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| Acreditación A.C. (EMA). Estos certificados deben presentarse en forma completa entre los que debe destacar el informe de calibración, fecha de calibración, además deberán presentar datos nítidos de la unidad verificadora como son: números de teléfono, dirección física de ubicación y dirección electrónica.                                                                         |        |  |  |
| b) Constancia de que cuenta con taller de servicios. (escrito y reporte fotográfico).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cumple |  |  |
| c) Relación de equipos de medición y herramienta a emplear en la prestación del servicio solicitado, relacionados de acuerdo al formato del Anexo "Relación de equipo de calibración, medición y herramienta que se empleará en el servicio y que se encuentran debidamente verificados y calibrados por una entidad debidamente acreditada ante la EMA".                                   | Cumple |  |  |
| d) Presentar carta en formato libre en la que especifique que conoce y está capacitado para dar mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos objeto de la presente licitación.                                                                                                                                                                                                     | Cumple |  |  |
| e) Anexar manuales de servicios emitidos por el fabricante de cada uno de los equipos a los cuales se les dará el mantenimiento, debidamente identificados conforme a las claves que les corresponda de acuerdo al Anexo No. 1 (Anexo técnico) "Requerimiento". En caso de presentar copias de los manuales estas deberán ser en tamaño igual a los originales y ser completamente nítidos. | Cumple |  |  |
| f) Relación de manuales de servicio presentados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cumple |  |  |

✖



2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO

Armenta / López No. 202, Col. Centro, Guadalupe de Juárez, Oaxaca, C.P. 68000, Tel: (951) 50 7237 Ext. 1001, [www.gub.mx](http://www.gub.mx)





ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 Y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
OFICINA DE CONSERVACIÓN



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| calendario de realización de los servicios. El licitante podrá proponer la cantidad de cuadrillas que considere necesarias, en el entendido que cada una de estas cuadrillas deberá contar con su equipo y herramienta para garantizar la correcta ejecución del servicio en tiempo y forma. Asimismo de acuerdo al o a los equipos que le vaya a dar mantenimiento, puede conformar sus cuadrillas con el equipo y su herramienta necesarios a utilizar para su mantenimiento correspondiente, recalando que los equipos de medición que se propongan en estas cuadrillas deben estar debidamente calibradas y contar con su certificado de calibración. |        |  |
| j) Para dar cumplimiento al análisis de las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera deberá anexar registro vigente y última calibración de los equipos a utilizar y acreditar capacitación del personal en análisis de emisiones de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-085-SEMARNAT-1994 y NOM-043-SEMARNAT-1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cumple |  |
| k) Descripción amplia y detallada del servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el Anexo No. 1 (Anexo técnico) "Requerimiento", el cual forman parte de esta convocatoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cumple |  |
| l) Carta en formato libre en la que se especifique la infraestructura con la que cuenta para la prestación del servicio, metodología y la experiencia comprobable de la implantación de estas. Acreditando la experiencia con la presentación como                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cumple |  |



Arriaga y López No. 402, Col. Centro Oaxaca de 1.ª Etapa, Oaxaca, C.P. 68000, Tel: (95) 50 1337 Ext. 106, www.inec.org.mx



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  <b>GOBIERNO DE<br/>MÉXICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  <b>GOBIERNO DE<br/>MÉXICO</b> <br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA, DESCONCENTRADA OAXACA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>OFICINA DE CONSERVACIÓN |  |  |
| mínimo 1 (una) copia de contrato celebrado con<br>anterioridad, respecto al servicio objeto de la<br>presente licitación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| m) Remitir Anexo "Formato para garantizar la<br>capacitación del personal institucional" relativo a que<br>durante la vigencia del contrato, al concluir el servicio<br>correspondiente a cada uno de los equipos, de<br>acuerdo al Anexo No. 1 (Anexo técnico)<br>"Requerimiento", brindará capacitación y asesoría al<br>personal que designe el jefe de conservación de<br>unidad sobre la operación, mantenimiento, emisión<br>de gases y tratamiento de agua de generadores de<br>vapor, mínimo de 4 horas aula con equipo didáctico y<br>personal certificado para fines de enseñanza, y al<br>término de esta, entregará al jefe de conservación de<br>unidad una relación de participantes.           |  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| n) Presentar carta en papel membretado conforme al<br>formato del Anexo "Formato para señalar el domicilio<br>legal para todos los efectos de este acto jurídico"<br>especificando dirección física, electrónica, números<br>de teléfonos fijo y celular en el cual se establecerá la<br>forma de comunicación y nombre de la o las<br>persona(s) autorizada(s) para la recepción y<br>confirmación de los requerimientos de servicios y<br>quejas que le formulan las unidades con horario de<br>8:00 a 20:00 hrs. todos los días de la semana así como<br>para proporcionar el número de orden de servicio<br>que le asignará a la unidad requeriente. "EL<br>PROVEEDOR" estará obligado a enviar acusos de |  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

Atentamente,  **2024**  
Felipe Carrillo  
PUERTO



GOBIERNO DE  
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS DE  
ORIGINA DE CONSERVACIÓN



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| recibo y en caso de no hacerlo, la impresión del correo electrónico con el que fue solicitado el servicio será tomado como constancia de que el servicio ha sido solicitado, o que se ha reportado alguna deficiencia en el servicio y a partir del día y hora señalada en dichos reportes empezará a contar el plazo para la ejecución del servicio y en su caso la aplicación de penalizaciones y/o deducciones correspondientes; Asimismo el representante legal se compromete a dar respuesta inmediata las 24 hrs. todos los días de la semana incluyendo sábados y domingos así como días festivos, durante toda la vigencia del contrato. Asimismo, en caso de extravío del teléfono o cambio de número, "EL PROVEEDOR" se compromete a notificarlo en forma inmediata a los jefes de conservación de unidad y al administrador del contrato. |        |  |
| o) Presentar programa calendarizado de realización del servicio conforme a los meses estipulados por la convocante en cada uno de los conceptos del Anexo No. 1 (Anexo técnico) "Requerimiento". Este programa deberá realizarse respetando exactamente el formato del Anexo "Programa calendarizado para la realización del servicio".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cumple |  |
| p) Carta en hoja membretada en la que autoriza a "EL INSTITUTO" realizar deducciones sobre incumplimiento en tiempo y forma de la realización del servicio, conforme al formato del Anexo "Autorización de deducción".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cumple |  |

X



Atención y López No. 121, Col. Centro, Tlaxiaco de Juárez, Oaxaca, C.P. 68000. Tel. (221) 50 1257 E-mail: oaxaca@imss.gob.mx



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>GOBIERNO DE<br/>MÉXICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  <b>GOBIERNO DE<br/>MÉXICO</b>  |  |
| q) Se verificará que exista congruencia entre los documentos que tengan una interrelación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Cumple                                                                                                                                                                                                    |  |
| r) Se verificará que coticé la totalidad de los servicios requeridos en la partida, sino será causa de descalificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Cumple                                                                                                                                                                                                    |  |
| s) Se verificará que las fechas propuestas en los programas calendarizados sean lógicos de realizar en tiempo y forma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Cumple                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>2.2. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.</b><br><br>Los licitantes deberán de presentar certificado emitido por un organismo de certificación, acreditado en la rama o sector que corresponda por una Entidad de Acreditación. En el supuesto de que no existan organismos de certificación acreditados, los licitantes deberán presentar carta bajo protesta de decir verdad, de que el servicio ofertado cumple con lo solicitado.                                                             |  | Cumple                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>2.3. FOLLETOS, CATALOGOS, FOTOGRAFÍAS, MANUALES ENTRE OTROS.</b><br><br>Anexar los folletos, catálogos y/o fotografías necesarios para corroborar las especificaciones, características y calidad del servicio. Esta referencia documental corresponderá al servicio objeto de la presente licitación en el cual se muestre a su personal ejecutando el servicio y áreas terminadas después de realizar el servicio, así como el equipo y herramienta a utilizar para la realización del servicio. |  | Cumple                                                                                                                                                                                                    |  |

Atestada y firmada por: **Dr. Carlos, Director de la JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**, C.P. **660000**, T.E. **1234**, D.E. **1234**, **www.imss.gob.mx**

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



GOBIERNO DE  
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 Y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA OAXACA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
OFICINA DE CONSERVACIÓN

OBSERVACIONES:

PARTIDA OFERTADA: 1, 2 y 3.

EL LICITANTE LUIS MIGUEL JARAMILLO JIMENEZ, CUENTA CON DICTAMEN TÉCNICO FAVORABLE EN LA PARTIDA: 1, 2 y 3.

Conforme al numeral 5.3.9 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

ATENCIÓN

Lic. Moisés Siddharta Bailón Jimenez.  
Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.

Verbo.

L.C.P. Yolanda Martínez López Pérez.  
Encargada del Departamento de Conservación y S.G.

Elaboró.

Ing. Felipe López Luna  
Técnico Especial Apoyo a Conservación El

Arrenda y López No. 821, Col. Centro, Distrito de Juárez, Chihuahua, C.P. 31000 Tel. (901) 340 1237 E-mail: [www@imss.gob.mx](mailto:www@imss.gob.mx)





ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 Y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

### REVISIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA

1.- La convocante de conformidad con el numeral 5.3.10 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios, emite el siguiente resultado.

| LICITANTE                        | RESULTADO |
|----------------------------------|-----------|
| LUIS MIGUEL JARAMILLO<br>JIMENEZ | CUMPLE    |

### FALLO ECONÓMICO

1.- En cumplimiento al Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 36 bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y a lo establecido en las bases de la convocatoria se da a conocer el nombre del licitante a quien se le Adjudicara el CONTRATO.

LICITANTE: LUIS MIGUEL JARAMILLO JIMENEZ

**PARTIDA 01. H.G.Z. No.2 SALINA CRUZ**



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE MÁXIMO |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|----------------|
| 1       | AG01-005 | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> PARA EQUIPOS GENERADORES DE VAPOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA Y AJUSTE DEL QUEMADOR, ESPREAS Y ELECTRODOS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE LOS DISCOS, ASIENTOS Y RESORTES DE LA BOMBA DE AGUA, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL VENTILADOR, AJUSTE DEL ESTRANGULADOR DE AIRE, INSPECCIÓN Y AJUSTE DEL TERMOSTATO, PRUEBA DEL CONTROL DE TEMPERATURA, TIEMPO DE OPERACIÓN, REVISIÓN Y DISPARO DE LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD (PRUEBAS HIDROSTATICAS), INSPECCIÓN VISUAL DEL TANQUE DE CONDENSADOS, FORMULACIÓN DE REPORTE SOBRE EL ESTADO Y OPERACIÓN DEL EQUIPO, DETERMINACION DE FALLAS Y DESARROLLO DE CORRECTIVOS DE FALLAS, TRABAJOS DE MECANICA GENERAL, TORNO, SOLDADURA, LAMINADO, INSTRUCCIONES PARA EL PERSONAL SOBRE EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL GENERADOR. INCLUYE SERVICIO DE ANALISIS DE LAS EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA QUE LAS UNIDADES DEL INSTITUTO EMANAN A LA ATMOSFERA, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-085-SEMARNAT-2011 Y NOM-043-SEMARNAT-1993.PARA TAL FIN EL LICITANTE DEBERA REALIZAR LOS MUESTREOS Y ANÁLISIS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTA NORMA OFICIAL MEXICANA Y A LAS DEMAS NORMAS MEXICANAS QUE INTERVIENEN, EL CUAL SERÁ ENTREGADO POSTERIOR A CADA SERVICIO REALIZADO, |        |                    |                    |      |                   |                |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE MÁXIMO |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|----------------|
|         |       | ASÍ MISMO DAR LA ASESORIA NECESARIA AL PERSONAL DE LAS UNIDADES CON LA FINALIDAD DE MANTENER DENTRO DE LOS LIMITES PERMISIBLES LA EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA QUE EMANAN LOS GENERADORES DE VAPOR DE LOS HOSPITALES, ASI MISMO DEBERA ENTREGAR LOS RESULTADOS, EN UN PLAZO NO MAYOR A 08 DIAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE MUESTREO, ADJUNTANDO A ESTOS LAS MEMORIAS DE CALCULO Y DE LOS PARAMETROS REQUERIDOS POR LA NORMA ANALISIS DE EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA, A EQUIPOS DE GENERADORES DE VAPOR; CONSISTENTE EN DETERMINACION DE PARAMETROS QUE FIJA LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-085-SEMARNAT-1994 Y NOM-043-SEMARNAT-1993, INCLUYE; ENTREGA DE COPIA CERTIFICADA DEL APROBACION DEL EQUIPO DE MEDICION, IMPRESION DE PARAMETROS DE CADA EQUIPO, TRABAJOS DE AJUSTE, CALIBRACION, LAVADO DEL QUEMADOR, PRUEBAS, MANO DE OBRA DE SUSTITUCION DE REFACCIONES SI REQUIERE, OPERACION, RECOMENDACIONES AL OPERADOR, ACLARACIONES, RESOLUCION DE DUDAS, CAPACITACION SI SE REQUIERE, ETC., DEL EQUIPO PARA ENTRAR EN PARAMETROS, HERRAMIENTAS, MATERIALES CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA. |        |                    |                    |      |                   |                |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.         | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE MÁXIMO |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------|
|         | AG01-005-005 | H.G.Z CON M.F. NO. 2 SALINA CRUZ, OAX.<br>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR MARCA CLAYTON EOG-150, M-21126 Y EO-150-I, M-18706, CONSISTENTE EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO E INSTALACION DE Ó REMPLAZO DE REFACCIONES NUEVAS Y ORIGINALES PREVIA AUTORIZACION DEL JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD, INCLUYE EL SERVICIO DE LIMPIEZA INTERNA DE LA UNIDAD DE CALENTAMIENTO CON PRODUCTO QUIMICO, REPARACION DE FUGAS, SEGUN LO DETERMINE. ACTIVIDADES DE MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TRASLADO A TALLER Y RETORNO; EL SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE EL CAMBIO DE SOLUCIÓN DESINCRUSTANTE INHIBIDA (90 LITROS), SOSA CAUSTICA EN ESCAMAS (75 KILOS), ACEITE (12 LITROS), EL COSTO DE LA MANO DE OBRA ESTA INCLUIDA EN EL SERVICIO. (DOS EQUIPOS CON DOS SERVICIOS EN EL MES DE MARZO Y SEPTIEMBRE). | SER    | 2.00               | 4.00               | \$ 80,535.48 | \$ 161,070.96     | \$ 322,141.92  |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.          | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE MÁXIMO |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|
|         | AG01-<br>005-<br>010 | <b>H.G.Z CON M.F. NO. 2 SALINA CRUZ, OAX.</b> SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TANQUE DE AGUA CALIENTE CON CAPACIDAD DE 6500 LITROS, CONSISTENTE EN: LAVADO Y DESINCRUSTACIÓN DEL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE. RETIRAR REGISTRO HOMBRE PARA EFECTUAR LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN HASTA ELIMINAR TODA LA INCRUSTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE VAPOR WATSON MCDANIEL INCLUYE: EL REEMPLAZO DE FILTRO Y LOTE DE CONEXIONES FIERRO NEGRO A 300 LIBRAS PARA SU CORRECTA REINSTALACIÓN DE; LA VÁLVULA REGULADORA DE VAPOR, BAY PASS, ALIMENTACIÓN Y RETORNO DE VAPOR, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAS VÁLVULAS Y CALIBRACIÓN PARA EL CORTE Y APERTURA DE VAPOR DE ACUERDO A LA TEMPERATURA INDICADA, PRUEBA EN BANCO DE LABORATORIO PARA PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA REGULADORA DE VAPOR, REALIZAR LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y RECALIBRACIÓN, Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONFORMIDAD DE LA NOM-093-SCFI-1.33.- 1994. LA CALIBRACIÓN DEBERÁ SER CON UN LABORATORIO CERTIFICADO Y QUE ESTÉ VIGENTES TODOS SUS PERMISOS ETC., ENTREGARÁ EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE EN HOJA MEMBRETADA DEL LABORATORIO Y FIRMA AUTÓGRAFA DEL RESPONSABLE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERCAMBIADOR DE TEMPERATURA DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, SE CONSIDERA DESINCRUSTAR EL INTERCAMBIADOR DE TEMPERATURA, EMPAQUES NUEVOS, LIMPIEZA EXHAUSTIVA EXTERNA, DES INCRUSTACIÓN DE CADA UNO DE LOS TUBOS DEL INTERCAMBIADOR, LAVADO A PRESIÓN HASTA ELIMINAR LOS SEDIMENTOS DEL INTERCAMBIADOR EXISTENTE, INCLUYE; LA DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN CORRECTA DEL MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS INSTRUMENTOS DE CONTROL (MANÓMETRO, SIFÓN (COLA DE COCHINO), | SERV   | 1.00               | 1.00               | \$ 180,302.27 | \$ 180,302.27     | \$ 180,302.27  |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE MÁXIMO |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|----------------|
|         |       | VÁLVULA AGUJA 1/4 NPTJ. INCLUYE LA DESINSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, REMPLAZO DE AISLAMIENTO TÉRMICO, INCLUYE DESMONTAJE DE MATERIAL EXISTENTE CON MALLA PARA GALLINERO EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA CERÁMICA DE 1" DE ESPESOR PARA 700°C Y RECUBRIMIENTO REALIZADO CON LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26, DEBIDAMENTE BISELADO Y UNIDO CON PIJA DEL NÚMERO 10, NOTA: PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DEL ÁREA A PINTAR, EL REEMPLAZO DEL AISLANTE DAÑADO EN LOS RAMALES DE VAPOR (AGUA CALIENTE, ALIMENTACIÓN Y RETORNO DE VAPOR), INSUMOS, REFACCIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, PERSONAL CALIFICADO, DEBERÁ PINTAR: LA BASE DE LOS TANQUES, TUBERÍAS DE AGUA FRÍA, PISO Y DELIMITAR EL ÁREA, TODO CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-026-STPS-2008 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ASÍ MISMO DEBERÁ REALIZAR LAS PRUEBAS QUE SEAN NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. |        |                    |                    |      |                   |                |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

**PARTIDA 02. H.G.Z. No.3 TUXTEPEC**

| PARTIDA | CLAVE    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| 2       | AG02-005 | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPOS GENERADORES DE VAPOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA Y AJUSTE DEL QUEMADOR, ESPREAS Y ELECTRODOS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE LOS DISCOS, ASIENTOS Y RESORTES DE LA BOMBA DE AGUA, REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL VENTILADOR, AJUSTE DEL ESTRANGULADOR DE AIRE, INSPECCIÓN Y AJUSTE DEL TERMOSTATO, PRUEBA DEL CONTROL DE TEMPERATURA, TIEMPO DE OPERACIÓN, REVISIÓN Y DISPARO DE LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD (PRUEBAS HIDROSTÁTICAS), INSPECCIÓN VISUAL DEL TANQUE DE CONDENSADOS, FORMULACIÓN DE REPORTE SOBRE EL ESTADO Y OPERACIÓN DEL EQUIPO, DETERMINACION DE FALLAS Y DESARROLLO DE CORRECTIVOS DE FALLAS, TRABAJOS DE MECANICA GENERAL, TORNOS, SOLDADURA, LAMINADO, INSTRUCCIONES PARA EL PERSONAL SOBRE EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL GENERADOR. INCLUYE SERVICIO DE ANALISIS DE LAS EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA QUE LAS UNIDADES DEL INSTITUTO EMANAN A LA ATMOSFERA, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-085-SEMARNAT-2011 Y NOM-043-SEMARNAT-1993.PARA TAL FIN EL LICITANTE DEBERA REALIZAR LOS MUESTREOS Y ANÁLISIS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTA NORMA OFICIAL MEXICANA Y A LAS DEMAS NORMAS MEXICANAS QUE INTERVIENEN, EL CUAL SERÁ ENTREGADO POSTERIOR A CADA SERVICIO REALIZADO,</b> |        |                    |                    |      |                   |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
|         |       | ASI MISMO DAR LA ASESORIA NECESARIA AL PERSONAL DE LAS UNIDADES CON LA FINALIDAD DE MANTENER DENTRO DE LOS LIMITES PERMISIBLES LA EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA QUE EMANAN LOS GENERADORES DE VAPOR DE LOS HOSPITALES, ASI MISMO DEBERA ENTREGAR LOS RESULTADOS, EN UN PLAZO NO MAYOR A 08 DIAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE MUESTREO, ADJUNTANDO A ESTOS LAS MEMORIAS DE CALCULO Y DE LOS PARAMETROS REQUERIDOS POR LA NORMA, ANALISIS DE EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA, A EQUIPOS DE GENERADORES DE VAPOR; CONSISTENTE EN DETERMINACION DE PARAMETROS QUE FIJA LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-085-SEMARNAT-1994 Y NOM-043-SEMARNAT-1993, INCLUYE; ENTREGA DE COPIA CERTIFICADA DEL APROBACION DEL EQUIPO DE MEDICION, IMPRESION DE PARAMETROS DE CADA EQUIPO, TRABAJOS DE AJUSTE, CALIBRACION, LAVADO DEL QUEMADOR, PRUEBAS, MANO DE OBRA DE SUSTITUCION DE REFACCIONES SI REQUIERE, OPERACION, RECOMENDACIONES AL OPERADOR, ACLARACIONES, RESOLUCION DE DUDAS, CAPACITACION SI SE REQUIERE, ETC., DEL EQUIPO PARA ENTRAR EN PARAMETROS, HERRAMIENTAS, MATERIALES CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA. |        |                    |                    |      |                   |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.             | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|         | AC02-005-005 | H.G.Z NO.3 TUXTEPEC OAX.SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR MARCA MYRGGO DE 60 C.C., MODELO CM-3060-DB-D-10.5, SERIES CM-60-1418, y CM-60-1422, CONSISTENTE EN: APERTURA DE TAPAS FRONTAL Y TRASERA, LAVADO Y DESHOLLINADO DE TUBOS FLUX Y ESPEJOS CON ESCOBILLÓN Y AGUA A ALTA PRESIÓN, CAMBIO DE EMPAQUES DE LAS TAPAS TRASERA Y DELANTERA, INCLUIR LOS EMPAQUES, LAVADO INTERIOR DE LADO AGUA, RETIRANDO REGISTROS MANO Y REGISTROS HOMBRE PARA EFECTUAR LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN HASTA ELIMINAR TODA LA INCRUSTACIÓN, CAMBIO DE EMPAQUES DE REGISTROS MANO Y HOMBRE, SELLADO DE LAS TAPAS FRONTAL Y TRASERA INCLUIR MATERIAL DE SELLADO, RETIRO DE FLOTADOR DE COLUMNA DE NIVEL Y REALIZAR LIMPIEZA DEL HOUSING DE ACCIONAMIENTO DEL FLOTADOR, VERIFICAR VASOS COMUNICANTES CON CALDERA, REALIZAR PRUEBA HIDROSTÁTICA, REVISIÓN, LIMPIEZA, REAPRIETE DE CONEXIONES Y AJUSTE DEL TABLERO ELÉCTRICO, REVISIÓN, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA Y AJUSTE AL QUEMADOR, ARRANQUE, CARBURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA GARANTIZAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, ANÁLISIS DE GASES CON ANALIZADOR E IMPRIMIR LOS RESULTADOS ANTES Y DESPUÉS DE LA CARBURACIÓN. LOS RESULTADOS DEBERÁN DE CUMPLIR LOS PARÁMETROS QUE MARCA LA NORMA NOM 085 SEMARNAT 2011 PARA LA EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES ENTREGAR LA EVIDENCIA, REALIZAR PRUEBAS DE SEGURIDAD, FALLAS DE FLAMA Y DE BAJO NIVEL EN COLUMNA PRINCIPAL Y AUXILIAR, VERIFICAR LOS NIVELES DE AGUA QUE DETERMINAN EL ARRANQUE Y PARO DE LA BOMBA DE ALIMENTACIÓN, REALIZAR REVISIÓN GENERAL DE ACCESORIOS Y EQUIPO PERIFÉRICO DE LA CALDERA PARA ASEGURAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO COMO LO SON: LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE AGUA, DE COMBUSTIBLE, LÍNEAS DE DESFOGUE Y PURGA (FONDO, COLUMNA, SUPERFICIE Y DE CONTROLES). DEBERÁ CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA EL REEMPLAZO DE LA TUBERÍA DE LA LÍNEA DE PURGAS DE 3" CON UN DESARROLLO DE 6 METROS LINEALES. INCLUYE EL SUMINISTRO TURO Y CONEXIONES. | SERV   | 1.00               | 2.00               | \$<br>137,624.62 | \$<br>275,249.24  |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
|         |       | REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 2" DE DIÁMETRO Y RECALIBRACIÓN A 7 KG/CM2 DE DISPARO Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONFORMIDAD DE LA NOM-093-SCFI-1994. ENTREGARÁ EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE EN HOJA MEMBRETADA Y CON FIRMA AUTÓGRAFA DEL RESPONSABLE DEL LABORATORIO, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES EN CUÁL DE LAS CALDERAS SE REALIZA EL REEMPLAZO, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL QUEMADOR. DEBERÁ CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE INDUCCIÓN DE AIRE (VENTILADOR). INCLUYE LA PINTURA EXTERIOR DEL QUEMADOR Y TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DE AMBAS CALDERAS (G.V.), REALIZAR PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO, RESANE DE REFRACTARIOS, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE CORTE DE FLAMA POR BAJO NIVEL DE AGUA, REVISIÓN ELÉCTRICA Y DE FALLAS DEL SISTEMA, REVISIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS, PRUEBA DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y REVISIÓN DEL MECANISMO E INTERRUPTORES DE MERCURIO DEL CONTROL DE NIVEL DE AGUA, REVISAR Y COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL CIRCUITO DEL RELEVADOR DE SEGURIDAD, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE LOS ELECTRODOS DE IGNICIÓN Y PILOTO, REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS SOLENOIDE, BOMBA Y FILTRO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LOS APARATOS QUE REGULAN LA OPERACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS CALDERAS, ARRANCADORES MAGNÉTICOS CONTROLES DE PRESIÓN DE FLAMA, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE CORTE DE FLAMA POR BAJO NIVEL DE AGUA, REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO DE LOS GENERADORES DE VAPOR PARA GARANTIZAR SU OPERACIÓN. |        |                    |                    |      |                   |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.             | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|         | AG02-005-010 | H.G.Z NO.3 TUXTEPEC OAX.<br>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TANQUE DE CONDENSADOS CON CAPACIDAD DE 730 LITROS PARA RETORNO DE CONDENSADOS MARCA MYRGGO Y ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS GENERADORES DE VAPOR MARCA MYRGGO DE 60 C.C., MODELO CM-3060-DB-D-10.5, SERIES CM-60-1418, y CM-60-1422, CONSISTENTE EN: RETIRO DE REGISTROS HOMBRE PARA EFECTUAR LA LIMPIEZA, LAVADO DEL INTERIOR Y EXTERIOR, HASTA ELIMINAR TODA LA INCRUSTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN. ARMAR Y REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS, REVISIÓN, DESINCRUSTACIÓN Y LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA VÁLVULA DE FLOTADOR, REVISIÓN, DESINSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS Y. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE FILTROS Y DE 1 1/2", MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, A 2 BOMBAS DE CONDENSADOS MARCA GRUNDFOS 2 HP, MODELO A96082135P A 3461 RPM A 220V. INCLUYE, EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO; EL REEMPLAZO DE SELLOS MECÁNICOS E INSTALACIÓN, BAQUELITAS, EMPAQUES O-RINGS (GASKET KIT) Y KIT DE DESGASTE MAYOR GRUNDFOS CR3-13(ANILLO DE RODAMIENTO, ASÍ COMO LA DESINCRUSTACIÓN Y AJUSTE, INCLUYE AUTOMATIZACIÓN DE TAQUE DE CONDENSADOS CON SUMINISTRO DE: CONTROL DE NIVEL DE AGUA MARCA MC & MILLER 1505, VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO TIPO SOLENOIDE PARA AGUA ENCARGADA DE RECUPERAR EL NIVEL DEL AGUA DE LA CALDERA TIPO ON-OFF, CONTROL DE TEMPERATURA PARA VAPOR NECESARIO PARA EL CALENTAMIENTO DEL AGUA, EL CUAL SERÁ MONITOREADO POR UN SENSOR DE TEMPERATURA CON UN TERMOPAR TIPO K, TABLERO DE CONTROL, CONEXIONES, CABLE, CONECTORES ELÉCTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV   | 1.00               | 1.00               | \$<br>211,153.84 | \$ 211,153.84     | \$ 211,153.84     |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.             | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|         | AG02-005-015 | <b>H.G.2 NO.3 TUXTEPEC OAX.</b><br>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TANQUE DE AGUA CALIENTE CON CAPACIDAD DE 3500 LITROS, CONSISTENTE EN: LAVADO Y DESINCRUSTACIÓN DEL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE. RETIRAR REGISTRO HOMBRE PARA EFECTUAR LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN HASTA ELIMINAR TODA LA INCRUSTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE VAPOR WATSON MCDANIEL INCLUYE: EL REEMPLAZO DE FILTRO Y LOTE DE CONEXIONES FIERRO NEGRO A 300 LIBRAS PARA SU CORRECTA REINSTALACIÓN DE; LA VÁLVULA REGULADORA DE VAPOR, BAY PASS, ALIMENTACIÓN Y RETORNO DE VAPOR, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAS VÁLVULAS Y CALIBRACIÓN PARA EL CORTE Y APERTURA DE VAPOR DE ACUERDO A LA TEMPERATURA INDICADA, PRUEBA EN BANCO DE LABORATORIO PARA PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA REGULADORA DE VAPOR, REALIZAR LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y RECALIBRACIÓN, Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONFORMIDAD DE LA NOM-093-SCFI-133- 1994. LA CALIBRACIÓN DEBERÁ SER CON UN LABORATORIO CERTIFICADO Y QUE ESTÉ VIGENTES TODOS SUS PERMISOS ETC., ENTREGARÁ EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE EN HOJA MEMBRETADA DEL LABORATORIO Y FIRMA AUTÓGRAFA DEL RESPONSABLE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERCAMBIADOR DE TEMPERATURA DEL TANQUE DE ACUA CALIENTE, SE CONSIDERA DESINCRUSTAR EL INTERCAMBIADOR DE TEMPERATURA, EMPAQUES NUEVOS, LIMPIEZA EXHAUSTIVA EXTERNA, DES INCRUSTACIÓN DE CADA UNO DE LOS TUBOS DEL INTERCAMBIADOR, LAVADO A PRESIÓN HASTA ELIMINAR LOS SEDIMENTOS DEL INTERCAMBIADOR EXISTENTE, INCLUYE; LA DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN CORRECTA DEL MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS INSTRUMENTOS DE CONTROL (MANÓMETRO, SIFÓN (COLA DE COCHINO), | SERV   | 1.00               | 1.00               | \$<br>179,302.97 | \$<br>179,302.97  |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA  
HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U. | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
|         |       | VÁLVULA AGUJA 1/4 NPT). INCLUYE LA DESINSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, REMPLAZO DE AISLAMIENTO TÉRMICO, INCLUYE DESMONTAJE DE MATERIAL EXISTENTE CON MALLA PARA GALLINERO EN MAL ESTADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA CERÁMICA DE 1" DE ESPESOR PARA 700°C Y RECUBRIMIENTO REALIZADO CON LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26, DEBIDAMENTE BISELADO Y UNIDO CON PIJA DEL NÚMERO 10, NOTA: PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DEL ÁREA A PINTAR, EL REEMPLAZO DEL AISLANTE DAÑADO EN LOS RAMALES DE VAPOR (AGUA CALIENTE, ALIMENTACIÓN Y RETORNO DE VAPOR), INSUMOS, REFACCIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, PERSONAL CALIFICADO, DEBERÁ PINTAR: LA BASE DE LOS TANQUES, TUBERÍAS DE AGUA FRÍA, PISO Y DELIMITAR EL ÁREA, TODO CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-026-STPS-2008 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ASÍ MISMO DEBERÁ REALIZAR LAS PRUEBAS QUE SEAN NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. |        |                    |                    |      |                   |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.             | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|         | AG02-005-020 | H.G.Z NO.3 TUXTEPEC OAX.<br>REPLAZO DE CABEZAL DE DISTRIBUCION DE VAPOR , CONSISTENTE EN: CÁLCULO, INGENIERÍA, DISEÑO, FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE EN PISO DE CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR CALCULADO PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LAS CALDERA DE 300 Y 150 C.C., CON TAPAS TORIESFERICAS, 300 LBS FIERRO NEGRO, FABRICACIÓN DE REMOS UNA PIERNA COLECTORA DE CONDENSADOS CON SALIDA DE PURGA EN 3", BY-PASS CON TRAMPA DE VAPOR 150 LBS VAPOR Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA PURGAS DEL CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR, EN EL PROCESO CON EL CUAL SE FABRICARÁ EL CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR ES CON SOLDADURA DE TIPO ARCO ELÉCTRICO PREVIAMENTE BISELADA, SE EFECTUARÁ FONDEO CON SOLDADURA A 60,000 LBS DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ EL PROCESO DE PRIMER PASO CALIENTE CON SOLDADURA A 70,000 LBS DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN PARA POSTERIORMENTE APLICAR LA VISTA DE LA SOLDADURA, TODO ESTO SIGUIENDO LOS ESTÁNDARES DEL CÓDIGO ASME, LA SOLDADURA SERÁ APLICADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y CERTIFICADO BAJO PROCEDIMIENTO ASME Y API LO CUAL ASEGURA UN TRABAJO DE LA MÁS ALTA CALIDAD NECESARIA PARA RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO GRIS PERLA AL CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR, APLICACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE 2" DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LÁMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26 DEBIDAMENTE BISELADA Y FIJADA CON PIJA DEL NÚMERO 8 PARA PROTECCIÓN Y REDUCIR PERDIDAS DE ENERGÍA, UNA VEZ TERMINADO EL EQUIPO Y ENTREGADO EN PLANTA SE REALIZARÁ EL AJUSTE PARA INSTALAR LAS VÁLVULAS DE SALIDA Y ENTRADA DE VAPOR PARA SERVICIOS POR LO QUE SE SOLICITARÁ PARA PROGRAMADO PARA SU INSTALACIÓN, SOLO SE CONSIDERA MODIFICACIONES DE LAS TUBERÍAS TANTO DE LA LLEGADA DE VAPOR DE LAS CALDERAS Y SALIDA A SERVICIOS, SE CONSIDERA CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. | SERV   | 1.00               | 1.00               | \$<br>196,292.48 | \$<br>196,292.48  |                   |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

**PARTIDA 03. H.G.S.Z. No.41 HUATULCO**

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.            | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 3       | AG03-005     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA CALIENTE DE LA MARCA HESA MODELO 521, SERIE 150 OPERABLES A BASE DE COMBUSTIBLE GAS LP, Y TANQUE DE AGUA CALIENTE, ACTIVIDADES CONSISTENTES EN EL CAMBIO DE QUEMADORES DE GAS (EN EL PRIMER MANTENIMIENTO ÚNICAMENTE), CAMBIO DE VALVULA SELENOIDE (EN EL PRIMER MANTENIMIENTO ÚNICAMENTE), CAMBIO DE REGULADORES DE GAS (EN EL PRIMER MANTENIMIENTO ÚNICAMENTE), CAMBIO DE VALVULA DE PRESIÓN (EN EL PRIMER MANTENIMIENTO ÚNICAMENTE), LIMPIEZA DE ESPREAS, FLAUTAS, BASTON, CHAROLA, VALVULA PRINCIPAL DE GAS, VALVULAS PILOTO, LIMPIEZA DE TABLEROS ELECTRICOS, PEINADO DE CABLES, REAPRITE DE TERMINALES, CONEXIONES Y MISCELANEOS. INSTALACION DE VALVULAS, ACCESORIOS, EQUIPOS, LIMPIEZA EN GENERAL (RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO), PRUEBAS DE HERMETICIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA OPERACION DE LOS EQUIPOS, CAPACITACION AL PERSONAL EN EL USOY MANEJO DEL MISMO. |        |                    |                    |                 |                   |                   |
|         | AG03-005-005 | H.GSZ. No. 41 HUATULCO, OAXACA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE AGUA CALIENTE TIPO CALDERETA MARCA HESA, CATALOGO 531-113, MODELO 531, CAPACIDAD DE 115,000 BT/HR, NUMERO DE SERIE: 192J500176 Y 192J500177 EL CUAL CONSISTE EN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: MANTENIMIENTO A QUEMADOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA DE ESPREAS, FLAUTAS, BASTON, CHAROLAS, VALVULA PRINCIPAL DE GAS, VALVULA PILOTO, LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO, PEINADO DE CABLES, REAPRIETE DE TERMINALES, CONEXIONES Y MISCELANEOS CORRESPONDIENTES, LIMPIEZA EN GENERAL, HERRAMIENTAS, VERIFICACION DE TERMOSTATO DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA CALIENTE, CAMBIO DE EMPAQUES DE BOMBAS RECIRCULADORAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE COMPUERTA DEL TANQUE                                                                                                                                                                                                                                                               | SERV   | 2.00               | 4.00               | \$<br>40,344.55 | \$<br>80,689.10   | \$<br>161,378.20  |



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

| PARTIDA | CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD<br>MÍNIMA | CANTIDAD<br>MÁXIMA | P.U.             | IMPORTE<br>MÍNIMO | IMPORTE<br>MÁXIMO |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|         |              | DE AGUA CALIENTE, CORRECCION DEL FORRO AISLANTE DE TUBERIAS DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |                    |                  |                   |                   |
|         | AG03-005-010 | H.GSZ. No. 41 HUATULCO. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TANQUE DE AGUA CALIENTE CON CAPACIDAD DE 1880 LITROS, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE LA BOMBA RECIRCULADORA, HACER REGISTRO ENTRADA HOMBRE A BASE DE PLACA DE 3/16 A36 ASTM, LAVADO Y DESINCRUSTACIÓN DEL INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE. CON AGUA A PRESIÓN HASTA ELIMINAR TODA LA INCRUSTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN LAS LINEAS DEL SISTEMA Y 6DEL DEPOSITO DE AGUA CALIENTE EN CONFORMIDAD DE LA NOM-020-STPS-2009. LA CALIBRACIÓN DEBERÁ SER CON UN LABORATORIO CERTIFICADO Y QUE ESTÉ VIGENTES TODOS SUS PERMISOS, ENTREGARÁ UN INFORME DE RESULTADOS Y EL EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE EN HOJA MEMBRETADA DEL LABORATORIO Y FIRMA AUTÓGRAFA DEL RESPONSABLE. | SERV   | 1.00               | 1.00               | \$<br>178,527.30 | \$<br>178,527.30  | \$<br>178,527.30  |

| PARTIDA                             | IMPORTE MIN    | IMPORTA MAX    |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| PARTIDA 01. H.G.Z. No.2 SALINA CRUZ | \$ 260,837.75  | \$ 502,444.19  |
| PARTIDA 02. H.G.Z. No.3 TUXTEPEC    | \$ 724,373.91  | \$ 861,998.53  |
| PARTIDA 03. H.G.S.Z. No.41 HUATULCO | \$ 259,216.40  | \$ 339,905.50  |
| SUBTOTAL                            | \$1,244,428.06 | \$1,704,348.22 |
| IVA                                 | \$ 199,108.49  | \$ 272,695.72  |
| TOTAL                               | \$1,443,536.55 | \$1,977,043.94 |

En términos del art 84 del reglamento se señala lo siguiente:

El número de contrato 050GYR013N3924-001-00

El objeto es el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024.

El monto del contrato \$1, 704,348.22

La fecha de firma e inicio del contrato es el 19 de abril de 2024, al 31 diciembre de 2024

El porcentaje de la fianza es del 10% siendo el monto la cantidad \$ 170,434.82



ACTA DEL EVENTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-50-GYR-050GYR013-N-39-2024 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GENERADORES DE VAPOR Y GENERADORES DE AGUA CALIENTE PARA HOSPITALES IMSS - ORDINARIO, EJERCICIO 2024. QUE EFECTÚA EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 y 37 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

### RESUMEN GENERAL DEL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO

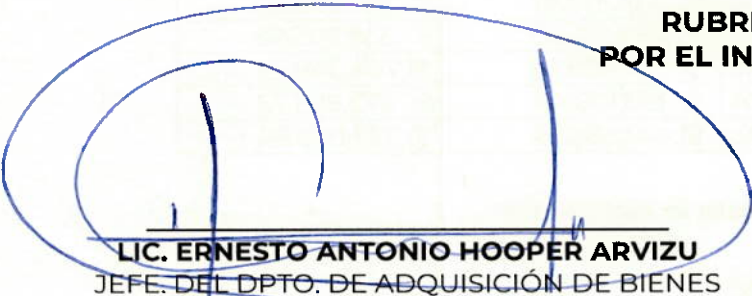
| CONCEPTO           | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|--------------------|----------|------------|
| PARTIDAS LICITADAS | 03       | 100%       |
| PARTIDAS ASIGNADAS | 03       | 100%       |
| PARTIDAS DESIERTAS | 0        | 00%        |

El licitante que resulte adjudicado deberá apersonarse a firmar el contrato de conformidad con el artículo número 46 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el Acto de Fallo de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA al rubro citada., siendo las 15:00 horas del mismo día, mes y año de su inicio, levantando la presente acta para los efectos legales conducentes y para debida constancia, con fundamento en el Artículo 37 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, firmando al margen y al calce del presente documento, las personas que en ella participaron, misma a los licitantes podrán consultarla a través del sistema electrónico de compras gubernamentales <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx>

Esta convocante informa que la presente acta se difundirá en CompraNet para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal. Lo anterior en términos del art. 37 Bis de la Ley.

### RUBRICAS POR EL INSTITUTO

  
LIC. ERNESTO ANTONIO HOOPER ARVIZU  
JEFE DEL DPTO. DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

  
ING. JUAN ALBERTO TORRES BAUTISTA  
JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIÓN DE  
BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

  
JUAN MANUEL HERNÁNDEZ CAÑÓN  
SUPERVISOR DE PROYECTOS E2