



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

Contrato para la prestación del servicio de **"Mantenimiento Preventivo y Correctivo, con Calibración y/o Calificación a Equipos e Instrumentos que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos para verificar la calidad de los Insumos Adquiridos por EL INSTITUTO"**, que celebran por una parte el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por el **MTRO. JOSÉ ANTONIO SALAZAR ANDREU**, en su carácter de Representante Legal y por la otra, la empresa **VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V.**, en lo subsiguiente **"EL PROVEEDOR"**, representada por la **C. BLANCA IVONNE MONTAÑO RODRÍGUEZ** en su carácter de Representante Legal, a quienes de manera conjunta se les denominará **"LAS PARTES"**, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

### **DECLARACIONES**

**I. "EL INSTITUTO"**, declara a través de su Representante Legal que:

**I.1.-** Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.

**I.2.-** Está facultado para celebrar los actos jurídicos necesarios para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracción IV de la Ley del Seguro Social.

**I.3.-** El Mtro. José Antonio Salazar Andreu, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 67,080 de fecha 20 de mayo de 2013, otorgada ante la fe del Licenciado Ángel Gilberto Adame López, Notario Público número 233 del Distrito Federal y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

**I.4.-** El Mtro. Manuel Cavazos Melo, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de **"EL INSTITUTO"**, interviene como Área Contratante, en el Procedimiento del cual se deriva el presente instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en los artículos 2 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 69 último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, numerales 22 primer párrafo y 33 fracción I de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme a sus funciones establecidas en el numeral 8.1.2.3.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración y Evaluación de Delegaciones.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 1 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

**I.5.-** Enrique Espinoza Mendivil, Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como Área Requiriente, en el procedimiento del cual se deriva este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, numeral 26 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**I.6.-** El Lic. Gustavo Santamaria Lara, Titular de la División de Control y Sistemas y el Dr. Rodolfo Antonio de Mucha Macías, Titular de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, intervienen en la firma del presente instrumento jurídico como Área Técnica, en el procedimiento del cual se deriva este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, numerales 22 segundo párrafo y 35 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**I.7.-** El C.P. Daniel Prado Gómez, Jefe del Área de Conservación y el Ing. Sergio Cerda Torres, Administrador del Conjunto Durango, intervienen como Administradores del presente contrato, responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, numerales 22 último párrafo y 35 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**I.8.-** Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la prestación del servicio de **"Mantenimiento Preventivo y Correctivo, con Calibración y/o Calificación a Equipos e Instrumentos que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos para verificar la calidad de los Insumos Adquiridos por "EL INSTITUTO"**, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

**I.9.-** Para cubrir las erogaciones que se deriven de este contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la cuenta número 42062502 de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo número de folio 0000143933-2013, emitido por el Titular de la División de Presupuesto, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

**I.10.-** El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-019GYR019-N105-2013**, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 134

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 2 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con los artículos 26 fracción II, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29, 33, 33 Bis, 34 párrafo primero, 35, 36, 36 Bis, 37, 37 Bis, 38, 42, 43 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como los artículos 35, 39, 45, 46 fracción II, 47 párrafo quinto y séptimo, 48, 50, 51, 77, 78 y 105 de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

**I.11.-** Con fecha 12 de noviembre de 2013, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado **"EL PROVEEDOR"** con las partidas que se detallan en la misma incluidas en el **Anexo 3 (tres)** de este contrato.

**I.12.-** De conformidad con lo previsto en el artículo 81 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la propia Invitación, así como al resultado de la Junta de Aclaraciones.

**I.13.-** Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en la calle de Durango número 291 P.H., Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, México, Distrito Federal.

**II.- "EL PROVEEDOR",** declara a través de su Representante Legal que:

**II.1.-** Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 28,044 de fecha 04 de febrero de 1998, pasada ante la fe del Lic. Juan José Aguilera González, Notario Público número 29 de Tlalnepantla, Estado de México; e inscrita en el Registro Público de Comercio de México, Distrito Federal, en el folio mercantil número 233645, de fecha 10 de marzo de 1998.


**II.2.-** Se encuentra representado para la celebración de este contrato por la C. Blanca Ivonne Montaña Rodríguez, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 23,999 de fecha 01 de febrero de 2011, pasada ante la fe del Lic. Guadalupe Guerrero Guerrero, Notario Público número 160 del Distrito Federal y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

**II.3.-** De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, en dar servicios a las empresas en todo lo relacionado a la Metrología y Validación; calibración de instrumentos de medición, así como la calificación de instalaciones y equipos de laboratorios o industriales.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 3 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

**II.4.-** Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes número **VME-980209-HJO**.
- Registro Patronal ante **"EL INSTITUTO"** número **Y68 55133 10 1**.

**II.5.-** Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por **"EL INSTITUTO"**, exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

**II.6.-** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**II.7.-** Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

**II.8.-** Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento jurídico.

**II.9.-** Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Ejido San Francisco Culhuacán, número 196, Colonia Presidentes Ejidales, Delegación Coyoacán, Código Postal 04470, México, Distrito Federal, teléfonos 5656-8414 y 5695-9874 correo electrónico vamet@prodigy.net.mx.

Hechas las declaraciones anteriores, **"LAS PARTES"** convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

## CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"** requiere contratar de **"EL PROVEEDOR"**, y éste se obliga a prestar el servicio de **"Mantenimiento Preventivo y Correctivo, con Calibración y/o Calificación a Equipos e Instrumentos"**

Página 4 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos para verificar la calidad de los Insumos Adquiridos por "EL INSTITUTO", cuyas características y especificaciones se describen en los **Anexos 2 (dos) y 3 (tres)** del presente contrato.

**SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" se obliga a cubrir a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por el servicio objeto del presente instrumento jurídico, la cantidad total de **\$82,515.00 (OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** de este contrato.

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la condición de precios fijos, de acuerdo a los precios unitarios pactados, por lo que los mismos no cambiarán durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** El pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 (quince) días naturales posteriores en que "EL PROVEEDOR" presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Gobernador Tiburcio Montiel Número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma el Administrador del Conjunto Durango y el Jefe de Conservación de Unidad número 31, dependiente de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales y por el representante de la Coordinación de Control Técnico de Insumos.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar los siguientes documentos:

- Original y copia de: la factura que expida "EL PROVEEDOR" a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, México, Distrito Federal, y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número del presente contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora; así como el reporte del servicio prestado, elaborado y firmado por el Administrador del Conjunto que corresponda y del Jefe de Conservación de Unidad, dependientes de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales y por el representante de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, en apego al formato glosado en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte de "EL INSTITUTO" dentro del

Página 5 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- Original y Copia del contrato suscrito con **"EL INSTITUTO"**.
- Nota de crédito a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

**"EL PROVEEDOR"** acepta que **"EL INSTITUTO"** le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, en la cuenta número **0450006904**, CLABE **012180004500069044**, Banco **BBVA BANCOMER, S.A.**, Sucursal **D.F. Canal de Miramontes**, a nombre de **"EL PROVEEDOR"**.

El pago se depositará en la fecha programada para tal efecto, si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANAMEX, S.A., HSBC, S.A., BANORTE, S.A., SANTANDER MÉXICO, S.A. o SCOTIABANK INVERLAT, S.A., si la cuenta pertenece a un Banco distinto a los mencionados, **"EL INSTITUTO"** realizará la instrucción de pago en la fecha programada, y su aplicación se llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario o interbancario) **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar original y copia de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y le serán devueltos en el mismo acto a **"EL PROVEEDOR"**.


**"EL PROVEEDOR"** para efectos de transferir los derechos de cobro deberá contar con el consentimiento de **"EL INSTITUTO"**, para lo cual deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de **5 (cinco)** días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que **"EL PROVEEDOR"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"**, reciba pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el

Página 6 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p>Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.

El pago del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso en la prestación del servicio y/o deductivas correspondientes.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-**  
**"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios al 29 de noviembre de 2013, para la realización del último servicio, de conformidad con las fechas indicadas en los programas calendarizados entregados por **"EL PROVEEDOR"**.

Lo anterior de conformidad con lo previsto en los artículos 46 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 84 quinto párrafo, de su Reglamento.

**LUGAR.- "EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicados en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Delegación Gustavo A. Madero, México, Distrito Federal, o en las instalaciones del **"EL PROVEEDOR"** cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización.


El mantenimiento preventivo consistirá en efectuar un servicio dependiendo del equipo, considerando las fechas señaladas en el **Anexo 2 (dos)** para su realización, el cual se llevará a cabo a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios al 29 de noviembre de 2013, para la realización del último servicio, conforme al programa calendarizado que deberá entregar **"EL PROVEEDOR"** junto con su Propuesta Técnica, cuyo formato se glosa en el **Anexo 2 (dos)**, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo". Para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del Instituto Mexicano del Seguro Social, tales como: el tercer lunes de noviembre, los servicios se realizarán de las 8:00 a las 16:00 horas.

Para el mantenimiento correctivo la prestación del servicio se realizará a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios al 29 de noviembre de 2013, para la realización del último servicio, conforme al programa calendarizado cuyo formato se glosa en el **Anexo 2 (dos)** con el nombre de "Programa de Mantenimiento Correctivo" el cual deberá entregar **"EL PROVEEDOR"** junto con su Propuesta Técnica, considerando para su realización solo los días hábiles de

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 7 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

conformidad con lo expresado en el párrafo que antecede, en un horario de las 8:00 a las 16:00 horas.

#### CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Para efecto de verificar la correcta administración del servicio la Jefatura de Conservación de Unidad en conjunto con el personal designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos, verificarán que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en los programas de mantenimiento preventivo y correctivo entregadas por **"EL PROVEEDOR"** así como las especificaciones técnicas indicadas en el **Anexo 2 (dos)**.

- a) Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar los servicios tanto de mantenimiento preventivo como correctivo por los técnicos que se hayan designado por **"EL PROVEEDOR"**, bajo los términos y condiciones establecidos en el presente contrato, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio, caso contrario se aplicará la deductiva sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo y/o correctivo.

#### EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo; tiene por objeto la conservación de los equipos e instrumentos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, así como:

- Mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo a los equipos e instrumentos de laboratorio.
- **"EL PROVEEDOR"** realizará el mantenimiento preventivo, el cual consistirá en un servicio, dependiendo del equipo de acuerdo al **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios el 29 de noviembre de 2013, para la realización del último servicio, en el cual deberá de estar realizada la conclusión del servicio y/o de la calificación o certificación, de conformidad a las fechas indicadas en el Programa calendarizado cuyo formato se glosa en el **Anexo 2 (dos)**, el cual se entregará en su propuesta técnica, los servicios se realizara únicamente en días hábiles en el horario de las 8:00 a las 16:00 horas.





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

- “EL PROVEEDOR”, tendrá un rango máximo para realizar el mantenimiento preventivo de 2 (dos) días hábiles, para cada uno de los equipos, contados a partir de la fecha indicada en el programa de trabajo.
  - Si “EL PROVEEDOR”, se excede del rango máximo señalado en el párrafo que antecede, se tendrá como incumplimiento, por lo que se procederá a aplicar la pena convencional especificada en el numeral 79 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, de “EL INSTITUTO”; es decir, por cada día de atraso en la prestación del servicio se penalizará sobre el 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones.
- b) “EL PROVEEDOR”, **deberá entregar** una vez concluido el servicio, entregado y recibido el equipo, en un plazo no mayor de 5 (cinco) días hábiles después de haber realizado el servicio, la hoja o el informe de servicio (reporte de mantenimiento) en la que indique; descripción del equipo o instrumento, marca, modelo, número de serie, número de identificación interno, descripción del servicio realizado y número de contrato que ampara dicho servicio, el cual deberá de ser firmado tanto por el técnico que realizó el servicio, así como del personal designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, en el caso de servicio de calibración o calificación, en el caso de los equipos que por su naturaleza se realice el mantenimiento en las instalaciones de “EL PROVEEDOR”, estos se entregarán máximo al día siguiente de la conclusión de los mismos, la entrega de la hoja o el informe del servicio será de forma similar a lo indicado al inicio del párrafo, además deberá de entregar los informes respectivos que cumplan con los requisitos establecidos en la Norma Oficial Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC**, en caso de que por la naturaleza del servicio del instrumento y/o equipo, “EL PROVEEDOR” no pueda dar cumplimiento a este punto, previo acuerdo con el personal de la Coordinación de Control Técnico de Insumos (COCTI), mediante minuta elaborada y firmada en las instalaciones está, previo a que “EL PROVEEDOR” solicitará mediante escrito una prórroga al plazo que se le otorgó para su presentación, manifestando el motivo de la prórroga así como la nueva fecha en que será entregado el instrumento y/o equipo.


#### EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Consiste en realizar la prestación del servicio de mantenimiento correctivo a los equipos indicados en el **Anexo 2 (dos)**, a efecto de corregir las fallas o descomposturas de los mismos, la prestación del servicio se realizará a partir del día hábil siguiente al acto del

Página 9 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

fallo y como fecha límite en la programación de los servicios al 29 de noviembre de 2013, para la realización del último servicio de conformidad con el programa de mantenimiento correctivo que **"EL PROVEEDOR"** entregará en su propuesta Técnica, por lo que los servicios se realizarán en días hábiles en el horario de 8:00 a 16:00 horas.

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a realizar el mantenimiento correctivo bajo las siguientes condiciones:

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a realizar el servicio de mantenimiento correctivo a los equipos indicados en el **Anexo 2 (dos)**, entendiéndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los equipos.

**"EL PROVEEDOR"**, por conducto del técnico designado, deberá indicar al personal de **"EL INSTITUTO"**, el diagnóstico de la falla, tipo de descompostura y el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, mediante escrito o reporte, el cual deberá de ser entregado el mismo día una vez realizada la revisión del mismo, en caso de incumplimiento a los tiempos y condiciones, se procederá a aplicar la deductiva de ley sobre el monto del equipo de que se trate, entendiéndose esté como el monto del mantenimiento correctivo por equipo.


#### **SUPERVISIÓN:**

**"EL INSTITUTO"** a través del representante de la Coordinación de Control Técnico de Insumos y Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en cualquier momento y sin aviso alguno podrá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue **"EL PROVEEDOR"**, con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que **"EL PROVEEDOR"** se obliga a permitir la revisión del personal que el Administrador del contrato designe para tal fin en el momento de la prestación del servicio y se elaborará acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.

#### **COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES:**

Al inicio de la prestación del servicio todas las notificaciones o avisos de carácter técnico que deseen hacer las partes en virtud del presente contrato, serán por escrito, un aviso se considera efectivo contra la recepción confirmada por la parte receptora estas comunicaciones serán de carácter técnico, los avisos podrán remitirse por medio electrónico de comunicación a las direcciones de correo electrónico que ambas partes determinen, por conducto del administrador del presente contrato.

Por necesidades de **"EL INSTITUTO"** y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre las partes, se podrá cambiar el lugar de la prestación del servicio, sin

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p>Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|--|---|

necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a queja o incremento en su precio unitario.

#### **DEVOLUCIÓN DE PIEZAS:**

**"EL PROVEEDOR"**, deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma el número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente.

**QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES"** convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2013.

**SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO.- "EL PROVEEDOR"**, se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de **"EL INSTITUTO"**, para tal efecto.

**"EL PROVEEDOR"**, deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** y a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- CONTRIBUCIONES.-** Los impuestos y derechos que procedan con motivo de la prestación del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.


**"EL INSTITUTO"** sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**"EL PROVEEDOR"** en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero

Página 11 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"** a través del Área fiscalizadora competente podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

**"EL PROVEEDOR"** podrá solicitar a **"EL INSTITUTO"** a través del Área competente, por escrito y previo al cobro de cualquier factura, que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 40 B último párrafo de la Ley del Seguro Social, en el supuesto que durante la vigencia del presente contrato, se generen cuentas por liquidar a su cargo, líquidas y exigibles a favor de **"EL INSTITUTO"**, le sean aplicados como descuento en los recursos que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico, contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales.

**NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.


En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"EL INSTITUTO"** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste, será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DÉCIMA.- GARANTÍAS.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"**, las garantías que se enumeran a continuación:

**a) GARANTÍA DEL SERVICIO:** **"EL PROVEEDOR"** proporcionará por escrito y en papel membretado, firmado por su Representante Legal, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, con copia al Licenciado Gustavo Santamaria Lara, representante por parte de la Coordinación de control Técnico de Insumos.

- Garantía de materiales de mano de obra: la garantía otorgada por **"EL PROVEEDOR"** en el caso del mantenimiento preventivo la mano de obra es por un plazo de 30 (treinta) días naturales, por reemplazo de dispositivos, accesorios y refacciones comprende materiales (nuevos y originales) es por un plazo de un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

- Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**, así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

**b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento jurídico, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total que se indica en la Cláusula Segunda del presente instrumento jurídico, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

**"EL PROVEEDOR"** queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza, apegándose al "Formato para Fianza de Cumplimiento de Contrato" que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 4 (cuatro)**, en la División de Contratos, ubicada en la calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"**, le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"**, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para la liberación y entrega.

**DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO"** llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

- Se rescinda administrativamente este contrato.
- Durante la vigencia del presente contrato se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior de los servicios suministrados, en comparación con los ofertados.
- Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue **"EL PROVEEDOR"** en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento jurídico, establecido en la Cláusula Décima inciso b).
- Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

De conformidad con el artículo 81 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

**DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO.-** “EL INSTITUTO” aplicará una pena convencional por cada día de atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio, por el equivalente al 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso sobre el valor de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado conforme a lo siguiente:

- En el caso del mantenimiento preventivo si “**EL PROVEEDOR**” se excede del rango máximo de ejecución señalado en el programa calendarizado, y no cumple con los requisitos técnicos establecidos, se tendrá como “servicio no realizado” y en consecuencia, se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, de “**EL INSTITUTO**”; por cada día de atraso se penalizará sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo, para los efectos del presente punto, el Administrador del servicio será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.
- En el caso del mantenimiento correctivo “**EL PROVEEDOR**”, por conducto del técnico designado, deberá indicar al personal de “**EL INSTITUTO**”, el diagnóstico de la falla, tipo de descompostura y el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, debiendo asentar en la bitácora de servicios los datos proporcionados por el técnico, quien también asentará su diagnóstico en la bitácora de servicio una vez que el técnico designado atienda el reporte y reparada la falla, se confirmará el cumplimiento de los términos de referencia, asentando en la bitácora fecha, hora y firmas de conformidad, tanto “**EL PROVEEDOR**” como “**EL INSTITUTO**”, en caso de incumplimiento parcial o deficiente a los tiempos y condiciones establecido para el mantenimiento correctivo, se procederá a aplicar la penalización por cada día de atraso considerando el precio del monto estipulado por equipo para el mantenimiento preventivo.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento.

La suma de todas las penas convencionales aplicadas a “**EL PROVEEDOR**” no deberá exceder el importe de dicha garantía.

“**EL INSTITUTO**” descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a “**EL PROVEEDOR**”.

**DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “**EL INSTITUTO**” podrá dar por terminado anticipadamente el

Página 14 de 19

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C350850**

Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas  
Nacional número  
IA-019GYR019-N105-2013

presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos **"EL INSTITUTO"** reembolsará a **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.


**DÉCIMA CUARTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en cualquiera de las causales siguientes:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado servicios con descripciones y características distintas a las aceptadas en el presente contrato.
5. Cuando se trasmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, y a favor de cualquier otra persona los derechos y obligaciones a que se refiere el presente contrato, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. Cuando de manera reiterativa y constante, **"EL PROVEEDOR"** sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona a **"EL INSTITUTO"** y con ello se afecten los intereses de **"EL INSTITUTO"**.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 15 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p>Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

8. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
9. Cuando durante la vigencia del contrato los servicios proporcionados, presenten fallas de funcionamiento en la operación y no sea atendida la reparación a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"** o en su caso no se sustituya el bien.


**DÉCIMA QUINTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO:** En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, **"EL INSTITUTO"** podrá suspender la entrega de los bienes en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente entregados.

Quando la suspensión obedezca a causas imputables a **"EL INSTITUTO"** se pagarán previa solicitud de **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a **"EL INSTITUTO"** para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del bien contratado y a entera satisfacción del administrador del contrato.

**DÉCIMA SEXTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"**, en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"**, incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:

- a) Si **"EL INSTITUTO"**, considera que **"EL PROVEEDOR"**, ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"**, de forma indubitable por escrito, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de **5 (cinco)** días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los **15 (quince)** días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a), de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el presente contrato, **"EL INSTITUTO"**, no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización, para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que **"EL INSTITUTO"**, determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los **20 (veinte)** días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"**, por concepto de los servicios prestados por **"EL PROVEEDOR"**, hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.


Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"**, bajo su responsabilidad podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este contrato, **"EL PROVEEDOR"**, cumple con las condiciones de la prestación del servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"**, por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los bienes y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

**"EL INSTITUTO"**, podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"**, elaborará un dictamen en el cual justifique los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el presente contrato, **"EL INSTITUTO"**, establecerá de conformidad con **"EL PROVEEDOR"**, un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"**, subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificadorio en el que se atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- RELACIÓN LABORAL.-** **"LAS PARTES"** convienen en que **"EL INSTITUTO"**, no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con **"EL**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p align="center"><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p align="center">Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

**PROVEEDOR**", ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de **"EL PROVEEDOR"**.

Por lo anterior, no se le considerará a **"EL INSTITUTO"** como patrón, ni aún sustituto, y **"EL PROVEEDOR"**, expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a liberar a **"EL INSTITUTO"** de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.


**DÉCIMA OCTAVA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Anexo 1 (uno)</b>    | "Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo"                      |
| <b>Anexo 2 (dos)</b>    | "Anexo Técnico y Programa de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo" |
| <b>Anexo 3 (tres)</b>   | "Propuesta Técnico - Económica y Acta de Fallo"                       |
| <b>Anexo 4 (cuatro)</b> | "Formato para Fianza de Cumplimiento de Contrato"                     |

**VIGÉSIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** **"LAS PARTES"** se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente, al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de domicilio les pudiera corresponder.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN</b><br/> <b>DE DELEGACIONES</b><br/> <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br/> <b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b></p> | <p><b>Contrato No.</b><br/> <b>C350850</b></p> <p>Invitación a Cuando<br/> Menos Tres Personas<br/> Nacional número<br/> IA-019GYR019-N105-2013</p> |
|---|---|---|

Prevía lectura y debidamente enteradas **"LAS PARTES"** del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el **27 de noviembre de 2013**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y Los restantes en poder de **"EL INSTITUTO"**.

**"EL INSTITUTO"**  
**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**"EL PROVEEDOR"**  
**VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V.**

  
**MTRO. JOSÉ ANTONIO SALAZAR ANDREU**  
Representante Legal

  
**C. BLANCA IVONNE MONTAÑO RODRÍGUEZ**  
Representante Legal

**ÁREA CONTRATANTE**

**ÁREA REQUIRENTE**


  
**MTRO. MANUEL CAVAZOS MELO**  
Titular de la División de Contratación de Activos y Logística

  
**ENRIQUE ESPINOZA MENDIVIL**  
Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales


**ÁREA TÉCNICA**

**ÁREA TÉCNICA**

  
**LIC. GUSTAVO SANTAMARIA LARA**  
Titular de la División de Control y Sistemas

  
**DR. RODOLFO ANTONIO DE MUCHA MACÍAS**  
Titular de la Coordinación de Control Técnico de Insumos

**ADMINISTRADORES DEL CONTRATO**

  
**C.P. DANIEL PRADO GÓMEZ**  
Jefe del Área de Conservación

  
**ING. SERGIO CERDA TORRES**  
Administrador del Conjunto Durango

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato número **C350850**, celebrado entre el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** y la empresa **VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V.**, de fecha 27 de noviembre de 2013.

  
**JASS/CIGG/CGJ/OMGP**

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 19 de 19

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando Menos  
Tres Personas Nacional  
número  
IA-019GYR019-N105-2013

**ANEXO 1**

**"DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO"**

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **02** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





## INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

000070

FOLIO: 0000143933-2013

☐ Dictamen de Inversión☒ Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante:

09 Distrito Federal Nivel Central

099001 Ofnas Centrales

140000 Coordinación De Serv Generales

Concepto:

OFICIO 2976 DEL 08/04/2013 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIBRACION Y/O CALIFICACION A EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE LA COCTI

Fecha Elaboración:

10/04/2013

Total Comprometido (en pesos): \$ 1,800,000.00  
Cuenta: 42062502 SUBR.CONSV.BIE/MUEBINMB Y EQ.

Unidad de Información: 099001

Centro de Costos: 140000

| COMPRÓMETIDO MENSUAL (en miles de pesos) |     |     |     |         |     |     |       |       |     |       |     |
|--|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| ENE                                      | FEB | MAR | ABR | MAY     | JUN | JUL | AGO   | SEP   | OCT | NOV   | DIC |
| 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,100.0 | 0.0 | 0.0 | 300.0 | 200.0 | 0.0 | 200.0 | 0.0 |
| DISPONIBLE (en miles de pesos)           |     |     |     |         |     |     |       |       |     |       |     |
| 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 54.5    | 0.0 | 0.0 | 380.2 | 483.0 | 0.0 | 974.8 | 0.0 |

El presente documento de existencia de respaldo presupuestario se emite en términos de lo señalado en numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y de lo establecido en el artículo 8º, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS, responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. También se informa que este documento únicamente tendrá validez para el ejercicio fiscal en curso, y que con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PREI-Millennium, en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación unidad de información y centro de costos, los montos señalados quedan comprometidos para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base al marco normativo vigente.

ATENTAMENTE

Lic. Armando Rivera Téllez

Titular de la División de Presupuesto

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DIA | MES | AÑO |
|     |     |     |

DICTAMINADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO No. \_\_\_\_\_

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS): \$ \_\_\_\_\_ .00

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO  
E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
DIVISION DE  
PRESUPUESTO  
CERTIFICACION  
PRESUPUESTALANEXOS  
Clave: 6170-009-001  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando Menos  
Tres Personas Nacional  
número  
IA-019GYR019-N105-2013

**ANEXO 2**

**"ANEXO TÉCNICO Y PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O  
CORRECTIVO"**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **21** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019-N105-2013

000133

## ANEXO TÉCNICO

IMEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|  |   |      |
|--|---|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO". | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS.<br>C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:  | DOMICILIO:  | 1/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 1.-  | <p>Para el servicio de <b>mantenimiento correctivo</b> con calibración y/o certificación a equipos e instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la coordinación de control técnico de insumos, la prestación del servicio se realizara a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios el 29 de noviembre de 2013 para la realización del último servicio, de conformidad con el programa de mantenimiento correctivo que "EL PROVEEDOR" entregará en su propuesta Técnica, para cada uno de los equipos que a continuación se enlistan:</p> <p><b>EQUIPO DE METROLOGIA</b></p> <p>MEDIDOR DE PUNTO DE FUSION MARCA: BÜCHI MODELO: 510 NÚMERO DE SERIE: 534775 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-11</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ que incluya el reemplazo del termómetro.</li><li>➤ Se requiere <b>CALIBRACIÓN</b></li></ul> | EQUIPO | 1        | Alcance del termómetro: 0 - 300 °C.<br>Resolución: 1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata | 31         |
| 2.-  | <p>SENSOR DE OXÍGENO MARCA: INTERNATIONAL SENSOR TECHNOLOGY MODELO: SM-95 NÚMERO DE SERIE: 0386-0161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SEO-01</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Requiere cambio de filtros ya que tienen una vida útil y no sean reemplazado desde su instalación, limpieza y remoción de polvo en base a solución dieléctrica de tarjetas electrónicas del transmisor y la unidad controladora.</li><li>➤ Se requiere <b>CALIBRACIÓN</b>: (Se requiere de una calibración con Oxígeno.)</li></ul>   | EQUIPO | 1        | Alcance: 0% a 21% de Oxígeno.<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata        | 31         |
| 3.-  | <p>VACUÓMETRO MARCA: USG MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PB1 3001</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Se requiere mantenimiento</li><li>➤ Se requiere <b>CALIBRACIÓN</b> del vacuómetro (calibración a 5 puntos -3 in Hg, -5 in Hg, -10 in Hg, -12 in Hg, -18 in Hg.</li></ul>   | EQUIPO | 1        | Alcance: 1 in Hg a 30 in Hg.<br>Resolución: 1 inHg<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata      | 31         |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |      |
|---|--|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO:   | 3/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|--|------------|
| 7.-  | BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 1103 NÚMERO SERIE: 3005013 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-03<br>➤ Se requiere revisión física, limpieza, ajustes con masas certificadas, pruebas metroológicas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se Requiere CALIBRACIÓN       | EQUIPO | 1        | Alcance: De 0,0 g a 2000,0 g<br>Resolución: 0,1 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata  | 31         |
| 8.-  | SONICADOR MARCA: SONOREX SUPER MODELO: RK 1028BH NÚMERO DE SERIE: 87032954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-SON-01<br>➤ Al conectar el equipo a la luz eléctrica no enciende, se requiere verificación del sistema eléctrico, verificación de interruptor de encendido y apagado, limpieza interna y externa del equipo | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 a 15 min<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento de inmediato  | 31         |
| II.- | EQUIPO DE LABORATORIO CIENTIFICO  |        |          |  |            |
| 9.-  | INCUBADORA MARCA: TERLAB MODELO: TE-E-50D NÚMERO DE SERIE: 080820 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-3<br>➤ Falla del sensor de temperatura<br>➤ Se requiere CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN del equipo a 55 °C   | EQUIPO | 1        | Alcance de medición:<br>Ligeramente arriba de la temperatura ambiente a 100 °C<br>Resolución: 0,1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Inmediata | 31         |
| 10.- | BAÑO DE AGUA MARCA: LAUDA MODELO: M3 NÚMERO DE SERIE: T05016 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-03<br>➤ Falla del control de temperatura   | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 °C - 120 °C<br>Resolución: NA<br>-Mantenimiento de inmediato  | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |      |
|---|--|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO:   | 2/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|--|------------|
| 4.-  | ESTUFA DE VACIO CON VACUOMETRO MARCA: PRECISIÓN SCIENT MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: 9290011 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ESV-02<br>➤ Requiere de un cambio de empaque, la puerta no cierra correctamente y limpieza<br>➤ Se Requiere la CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO (a un punto 60 °C con 12 ciclos, el informe deberá incluir los instrumentos y materiales de referencia necesarios)            | EQUIPO | 1        | Alcance: 40-200°C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Inmediata                    | 31         |
| 5.-  | BALANZA ANALÍTICA, MARCA DENVER INSTRUMENT, MODELO AA 160 NÚMERO SERIE: 77531 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-01<br>➤ Se encuentra fuera de especificaciones en el intervalo de trabajo (alcance) Se requiere revisión física, limpieza, ajustes con masas certificadas, pruebas metroológicas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se Requiere CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1        | Alcance: 0-160 g<br>Resolución: 0,1 mg<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata | 31         |
| 6.-  | BALANZA GRANATARIA MECÁNICA, MARCA OHAUS, MODELO SERIE 700 NÚMERO SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-BA.-1<br>➤ Requiere del ajuste del sistema de pesada, Revisión física, limpieza, ajustes con masas certificadas, pruebas metroológicas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se Requiere CALIBRACIÓN   | EQUIPO | 1        | Alcance: 610 g<br>Resolución: 0,1 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata    | 31         |

DIVISION DE CONTRATOS

001132



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".  
PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO.

HOJA

DOMICILIO:

5/31

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|--|------------|
| 16.- | CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA VECO MODELO EG-11 NÚMERO SERIE: R-26/92 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-08<br>➤ El equipo no extrae correctamente, es mínima la extracción.                               | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>Puntos de trabajo: N/A<br>-Mantenimiento de inmediato   | 31         |
| 17.- | ESTUFA MARCA: RIOSSA MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: ECML CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-EST-02<br>➤ El equipo no funciona correctamente ya que tiene descompuesto el termostato, y el control de temperatura | EQUIPO | 1        | Alcance y Resolución: Se desconoce información por la antigüedad del aparato.<br>Puntos de trabajo: 105°C, 150°C, 200°C<br>-Mantenimiento de inmediato | 31         |
| 18.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA: IKA MODELO: C-MAG HS 10 NÚMERO DE SERIE: 3.23895 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN A-PAC-2<br>➤ No enciende ni calienta.  | EQUIPO | 1        | Alcance: 50 °C a 500 °C<br>Resolución: ± 5 °C.<br>-Mantenimiento de inmediato  | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".  
PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO.

HOJA

DOMICILIO:

4/31

| NUM.  | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|-------|---|--------|----------|---|------------|
| III.- | <u>EQUIPO ESPECIAL</u>  |        |          |   |            |
| 11.-  | MUFLA MARCA: THERMOLYNE MODELO: F48015 NÚMERO DE SERIE: 750931228844 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-10<br>➤ Se requiere el arreglo del display.<br>➤ Se requiere CALIFICACIÓN del equipo en las siguientes temperaturas de uso: 600 °C y 800 °C | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 - 1100 °C.<br>Resolución: 1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Inmediata | 31         |
| 12.-  | CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE MARCA: N/A MODELO: N/A NÚMERO DE SERIE: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-03<br>➤ Se requiere instalación de extracción y agua. Revisión del sistema motriz, del sistema eléctrico, medición de velocidad de aire.  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A.<br>-Mantenimiento de inmediato   | 31         |
| 13.-  | DIGESTOR Y DESTILADOR MICRO KJELDAK MARCA: LABCONCO MODELO: 65000 NÚMERO DE SERIE: 242601 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-DKJ-01<br>➤ El equipo presenta un falso contacto al momento de conectarlo a la luz eléctrica.                               | EQUIPO | 1        | Alcance: 100 mg -150 mg de muestra.<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento de inmediato                           | 31         |
| 14.-  | ESTUFA MARCA: N/A MODELO: N/A NÚMERO DE SERIE: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-EST-01<br>El regulador con el que cuenta el equipo no funciona. Se requiere limpieza interna y externa, revisión del sistema eléctrico.                            | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 °C a 60 °C.<br>Resolución: 1 °C<br>-Mantenimiento de inmediato                                       | 31         |
| 15.-  | ROTAVAPOR MARCA: BÜCHI MODELO: RE 320 NÚMERO DE SERIE: 970972 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ROT-01<br>➤ Se requiere verificación del sistema eléctrico, limpieza interna y externa del equipo.<br>➤ Se requiere CALIBRACIÓN.                        | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A.<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata            | 31         |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. |  |        | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. |   | HOJA       |
|---|--|--------|--|---|------------|
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   |  |        | DOMICILIO:   |   | 8/31       |
| NUM.  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD   | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
| I.- EQUIPO DE METROLOGIA  |  |        |  |   |            |
| 19.-  | ESCALA DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: SD-40"B NÚMERO DE SERIE: 3000021, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-24<br>➤ Atendiendo a que el equipo es de tecnología especializada, la misma empresa debe realizar los servicios de mantenimiento y calibración.<br>➤ MANTENIMIENTO: Consiste en una limpieza interna y verificación del buen funcionamiento de los cubrepolvos.<br>➤ Se requiere CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1  | Alcance: 0 a 1025 mm<br>Resolución: 0.01 mm<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 20.-  | DURÓMETRO SHORE, MARCA: INSTRUMENT & MFG, MODELO: DRCL NÚMERO DE SERIE: 90726, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-DU05.<br>➤ Limpieza general y limpieza y verificación del desplazamiento del opresor así como la verificación de la escala en la caratula indicadora.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN. (Se requiere la calibración de la dureza Shore Tipo "A")   | EQUIPO | 1  | Alcance: 0 - 100 HA<br>Resolución: 1 HA<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata     | 31         |
| 21.-  | MICROSCOPIO INVERTIDO, MARCA CARL ZEISS, MODELO IM35, No. DE SERIE 296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-06.<br>➤ Limpieza general del equipo, ajustes ópticos y mecánicos, verificación de buen funcionamiento.   | EQUIPO | 1  | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>Puntos de trabajo: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato             | 31         |



| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. |  |        | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. |  | HOJA       |
|---|--|--------|--|--|------------|
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   |  |        | DOMICILIO:   |  | 7/31       |
| NUM.  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD   | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
| 22.-  | BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15102920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN          | EQUIPO | 1  | Alcance: 220 g<br>Resolución: 0.0001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 23.-  | BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN          | EQUIPO | 1  | Alcance: 220 g<br>Resolución: 0.0001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 24.-  | BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO FGW 253e No. DE SERIE AE429547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere CALIBRACIÓN      | EQUIPO | 1  | Alcance: 250 g<br>Resolución: 0.001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata  | 31         |
| 25.-  | BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO FGW 2502e No. DE SERIE AE433L926, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1  | Alcance: 2 500 g<br>Resolución: 0.01 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |      |
|---|---|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO* | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 8/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|--|------------|
| 26.- | BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000 No. DE SERIE A31725 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN  | EQUIPO | 1        | Alcance: 2 000 g<br>Resolución: 0,01 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 27.- | BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 2254 No. DE SERIE 2601068, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-09<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1        | Alcance: 1 000 g<br>Resolución: 0,01 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 28.- | BÁSCULA, MARCA METTLER TOLEDO, MODELO ID1 PLUS No. DE SERIE 2284386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-08<br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN   | EQUIPO | 1        | Alcance: 60 Kg<br>Resolución: 0,001 kg<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |      |
|---|---|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO* | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 9/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 29.- | COMPARADOR ÓPTICO, MARCA MITUTOYO, MODELO PJ300 No. DE SERIE 180114, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 02-256<br>➤ Limpieza de la pantalla y verificación de que esté centrada, verificación y ajuste de ser necesario de la bancada, limpieza óptica, limpieza del sistema de elevación y su respectivo engrase, limpieza de las fuentes de voltaje, de las fuentes de iluminación, del cableado e interruptores y verificación de los lentes de 10x y 20x.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1        | Alcance: x= 0 - 150 mm, y= 0 - 50 mm, 0 - 360°<br>Resolución: 0,001 mm, 0,01°<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 30.- | MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB NÚMERO DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5.<br>➤ Limpieza interior y exterior, revisión de conexiones eléctricas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN  | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 - 12 mm<br>Resolución: 0,001 mm<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata                                    | 31         |
| 31.- | MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T NÚMERO DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4.<br>➤ Limpieza interior y exterior, revisión de conexiones eléctricas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN  | EQUIPO | 1        | Alcance: 220 g<br>Resolución: 0,0001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata  | 31         |

DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACIÓN  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 10/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|--|------------|
| 32.- | POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, NÚMERO DE SERIE: 678174, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-PH-01.<br><br>➤ Revisión de tarjeta electrónica, sistema eléctrico y mecánico. Revisión técnica de las funciones de operación. Limpieza interna y externa.<br><br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN  | EQUIPO | 1        | Alcance: pH 0 - 14 potencial 1999 mV<br>T: 0 - 100 °C<br>Resolución: 0,01 para pH, 0,1 mV para potencial 0,1 °C en temperatura<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 33.- | VISCOSIMETRO ROTACIONAL, MARCA: BROOKFIELD, MODELO: LVT, NÚMERO DE SERIE: 70151, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-VIS-01.<br><br>➤ Revisión de: cables del equipo, toma de corriente, juego de agujas, pivote, sistema eléctrico, estructura externa. Revisión y limpieza de: la pantalla radial, soporte, elevadores y niveladores.<br><br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1        | Alcance: 10,0 % a 90,0% unidad de lectura<br>Resolución: 0,5% unidad de lectura<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata  | 31         |
| 34.- | BALANZA ANALITICA, MARCA METTLER, MODELO AE 160, No. DE SERIE 38600057, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-02.<br><br>➤ Limpieza, cambio de fusibles, revisión física, ajustes con masas certificadas, pruebas metrologías y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br><br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN.                                     | EQUIPO | 1        | Alcance: 160 g<br>Resolución: 0,0001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata   | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACIÓN  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:   | 11/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 35.- | BALANZA ANALITICA, MARCA AND, MODELO GH-200, No. DE SERIE 15102914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-04.<br><br>➤ Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br><br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN   | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 mg - 220 g<br>Resolución: 0,0001 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata | 31         |
| 36.- | BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000, No. DE SERIE S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-05.<br><br>➤ Se requiere revisión física, limpieza, ajustes con masas certificadas, pruebas metrologías y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br><br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN. | EQUIPO | 1        | Alcance: 2 000 g<br>Resolución: 0,01 g<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata        | 31         |
| 37.- | EQUIPO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN, MARCA BÜCHI, MODELO 510 No. DE SERIE 532774, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PFU-01.<br><br>➤ Se requiere mantenimiento que incluye limpieza interna y externa de resistencia de calentamiento   | EQUIPO | 1        | Alcance: -17°C a +360°C<br>Resolución: 1°C<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato                              | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 12/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 38.- | MICROSCOPIO, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: AXIOSKOP NÚMERO DE SERIE: 45-14-85 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-05.<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Revisión, ajuste y limpieza de la lámpara de iluminación.</li><li>➤ Revisión y ajuste de la tarjeta electrónica de control de la intensidad de luz.</li><li>➤ Lubricación y ajuste del revolver, sistema macrométrico, sistema micrométrico, platina, carro.</li><li>➤ Ajuste y limpieza del obturador, diafragma de campo, filtro colector.</li><li>➤ Ajuste y limpieza de: oculares, objetivos, prismas, filtros y pruebas de operación del equipo para asegurar su correcto funcionamiento.</li></ul> | EQUIPO | 1        | Alcance: NA<br>Resolución: NA<br>Puntos de trabajo: NA<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 39.- | POLARÍMETRO MARCA ATAGO MODELO POLAX-2L NO. DE SERIE 086804 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POL-01<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ limpieza general interna y externa del equipo, verificación inicial de operación, de conexiones eléctricas, interruptor de apagado y encendido, cable y clavija de alimentación, conectores cableado, verificación y limpieza de lámparas y portalámparas, verificación y ajuste de la fuente de alimentación de la lámpara, verificación del display, verificación y limpieza de la óptica del instrumento, verificación y limpieza del polarizador.</li></ul>   | EQUIPO | 1        | Alcance: +180° a -179,95°<br>Resolución: 0,05°<br>Mantenimiento preventivo de inmediato   | 31         |
| 40.- | POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687078 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-08<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Revisión de tarjeta electrónica, sistema eléctrico y mecánico. Revisión técnica de las funciones de operación. Limpieza interna y externa. Limpieza y verificación de la eficiencia del electrodo.</li><li>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN.</li></ul>  | EQUIPO | 1        | Alcance: PH: 0,00 - 14,00 /<br>Temperatura: 0,0 °C - 100,0 °C<br>Resolución: PH: 0,01 / Temperatura: 0,1 °C<br>Puntos de trabajo: PH: 0,00 - 14,00 /<br>Temperatura: 0,0 °C - 100,0 °C<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración de inmediato | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 13/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|--|------------|
| 41.- | POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687081 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01.<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Revisión de tarjeta electrónica, sistema eléctrico y mecánico. Revisión técnica de las funciones de operación. Limpieza interna y externa. Limpieza y verificación de la eficiencia del electrodo</li><li>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN</li></ul> | EQUIPO | 1        | Alcance: 0,00-14,00 /<br>Temperatura: 0,0 °C -100,0 °C<br>Resolución: 0,01<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración de inmediato  | 31         |
| 42.- | POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211, NO. DE SERIE 687082 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Revisión de tarjeta electrónica, sistema eléctrico y mecánico. Revisión técnica de las funciones de operación. Limpieza interna y externa. Limpieza y verificación de la eficiencia del electrodo.</li><li>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN</li></ul>  | EQUIPO | 1        | Alcance de medición: 0,00 a 14,00<br>Resolución: 0,01<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración inmediata  | 31         |
| 43.- | SONICADOR MARCA ELMASONIC MODELO E30H NO. DE SERIE N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SON-02<br><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Revisión y limpieza de todos los componentes del equipo, ajuste del sistema de temperatura, tiempo y alarma así como la verificación del correcto funcionamiento.</li></ul>   | EQUIPO | 1        | Alcance: Tiempo: 0-30, Temperatura: 0-80°C<br>Resolución: Tiempo: 5 min, Temperatura: 1-5min (1 min)°C, 5 min-80 min (5 min)<br>Puntos de uso: Tiempo: 5 min, Temperatura: 1-5min (1 min)°C, 5 min-80 min (5 min)<br>Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO* | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO  | 14/31 |

| NUM  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 44.- | BALANZA ANALÍTICA MARCA SARTORIUS MODELO BA16OP NO. DE SERIE 20403377 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 93403657<br>➤ Ajuste y eliminación de error con masas certificadas, limpieza, verificación y reducción de excentricidad, verificación de linealidad y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.  | EQUIPO | 1        | Alcance: 160 g<br>Resolución: 0,0001 g<br>Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 45.- | BALANZA ANALÍTICA MARCA PRECISA MODELO 92SM-202A NO. DE SERIE 50394 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A.<br>➤ Ajuste y eliminación de error con masas certificadas, limpieza, verificación y reducción de excentricidad, verificación de linealidad y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.        | EQUIPO | 1        | Alcance: 200 g<br>Resolución: 0,0001 g<br>Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 46.- | BALANZA DE DOS PLATOS MARCA OHAUS MODELO S/M NO. DE SERIE S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A.<br>➤ Ajuste y eliminación de error con masas certificadas, limpieza, verificación y reducción de excentricidad, verificación de linealidad y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.              | EQUIPO | 1        | Alcance: 2 Kg<br>Resolución: 0,1 g<br>Mantenimiento preventivo de inmediato     | 31         |
| 47.- | BALANZA GRANATARIA MARCA SARTORIUS MODELO LC82005 NO. DE SERIE 30101918 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 3403658<br>➤ Ajuste y eliminación de error con masas certificadas, limpieza, verificación y reducción de excentricidad, verificación de linealidad y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones. | EQUIPO | 1        | Alcance 6 Kg<br>Resolución: 0,01 g<br>Mantenimiento preventivo de inmediato     | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO* | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO  | 15/31 |

| NUM  | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 48.- | VERNIER 120mm MARCA STARRETT MODELO 120M No. DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 52 78708838<br>➤ Limpieza, ajuste y verificación de la escala en su correcto funcionamiento y desplazamiento.   | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 - 150 mm<br>Resolución: 0,02 mm<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 49.- | VERNIER DIGITAL MARCA MITUTOYO MODELO CD-6" No. DE SERIE: 7220958 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53.1-92409147<br>➤ MANTENIMIENTO: Limpieza, ajuste y verificación de su correcto funcionamiento, así como despliegue de la escala.   | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 - 150 mm<br>Resolución: 0,01 mm<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| II.- | <u>EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO</u>  |        |          |   |            |
| 50.- | MICROCENTRIFUGA, MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO MICRO MAX NÚMERO DE SERIE: 3590F4045 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-03<br>➤ Verificación de baleros, limpieza de colector, desarmado, limpieza y ensamble de motor, balance de cabezal, cambio de empaque, limpieza y ajuste de controles de velocidad, ajuste de seguro de puertas y verificación de velocidad en rpm.<br>➤ Se requiere CALIBRACIÓN | EQUIPO | 1        | Alcance: Velocidad: 0 - 15 000 rpm / Tiempo: 0 s - 99 min<br>Resolución: Velocidad: 100 rpm / Tiempo: 1 s<br>Puntos de trabajo: Velocidad 0 - 15 000 rpm / Tiempo: 0 s - 99 min<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata | 31         |
| 51.- | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL (GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A-2 ) MARCA: VECO MODELO: BH-012 NÚMERO DE SERIE: E-5243 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-11-03<br>➤ de la línea base, revisión del sistema motriz y sistema eléctrico, revisión de filtros<br>➤ Se requiere CALIFICACIÓN, (número de partículas y velocidad de giro.)   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>Puntos de trabajo: N/A<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Inmediata   | 31         |

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 16/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 52.- | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL MARCA: VECO MODELO: GVFL-B12 NÚMERO DE SERIE: E-5242 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-03<br>➤ De la línea base, revisión del sistema motriz y sistema eléctrico, revisión de filtros (número de partículas y velocidad de aire).<br>➤ Se requiere CALIFICACIÓN. (número de partículas y velocidad de aire)   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>Puntos de trabajo: N/A<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Inmediata     | 31         |
| 53.- | CENTRIFUGA, MARCA LABTRONIC MODELO TDZ4A-WS NÚMERO DE SERIE: 801121 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEN-01<br>➤ Revisión y limpieza del sistema motriz, verificación del sistema eléctrico, medición de velocidad y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.<br>➤ Se requiere la CALIBRACIÓN del instrumento. (Se requiere la calibración en las variables de frecuencia a: 3000 rpm, 3500 rpm, 2500 rpm, 1500 rpm y en tiempo a: 3 min, 5 min, 10 min.) | EQUIPO | 1        | Alcance: +/- 50 r/min<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración Inmediata                        | 31         |
| 54.- | CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG- 150/ESP, NÚMERO DE SERIE: E-5239, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-01.<br>➤ Revisión del sistema motriz, del sistema eléctrico, medición de velocidad de aire, reporte de campo que incluya los resultados de la verificación del sistema motriz y del sistema eléctrico.   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 55.- | HORNO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6054 NÚMERO DE SERIE: 606540-215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-12.<br>➤ Verificación del sistema eléctrico, cableado y controladores para poder realizar su calificación.<br>➤ Se requiere la CALIFICACIÓN (a 2 temperaturas 110 °C y 270 °C que son las temperaturas de uso)   | EQUIPO | 1        | Alcance: De ambiente + 15 °C a 325°C<br>Resolución: 0,1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación de inmediato | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 17/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 56.- | CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA VECO, MODELO B/EG- 150/ESP, No. DE SERIE E-5240, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-02.<br>➤ Revisión del sistema motriz, del sistema eléctrico, medición de velocidad de aire, reporte de campo que incluya los resultados de la verificación del sistema motriz y del sistema eléctrico.   | EQUIPO | 1        | Alcance: De ambiente + 15 °C a 325°C<br>Resolución: 0,1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación de inmediato | 31         |
| 57.- | HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO MO1450A-1 No. DE SERIE Y07T-521162-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-01.<br>➤ Verificación del sistema eléctrico, cableado y controladores para poder realizar su calificación<br>➤ Se requiere la CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO (a 2 temperaturas 120 °C y 270 °C que son las temperaturas de uso.)  | EQUIPO | 1        | Alcance: +40 °C a 300 °C<br>Resolución: 1,0 °C<br>Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Noviembre 2013            | 31         |
| 58.- | HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO MO1450A-1 No. DE SERIE Y07T-521163-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-02.<br>➤ Verificación del sistema eléctrico, cableado y controladores para poder realizar su calificación.<br>➤ Se requiere la CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO (a 2 temperaturas 105 °C y 220 °C que son las temperaturas de uso.) | EQUIPO | 1        | Alcance: +40 °C a 300 °C<br>Resolución: 1,0 °C<br>Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Noviembre 2013            | 31         |

DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 18/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| III  | <b>EQUIPO ESPECIAL</b>   |        |          |   |            |
| 59.- | ROTOVAPOR MARCA: BÜCHI MODELO: RE-120 NÚMERO DE SERIE: 970959 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-36<br>➤ Revisión de cables del equipo, toma de corriente, sistema electromecánico, estructura externa. Revisión y limpieza de: soporte, y elevadores.  | EQUIPO | 1        | Alcance: NA<br>Resolución: NA.<br>-Mantenimiento inmediato  | 31         |
| 60.- | BOMBA DE VACÍO, MARCA CURTIN MATHENSON, MODELO SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE 0287, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1.<br>➤ Limpieza general del equipo, lubricación, verificación general del funcionamiento eléctrico y mecánico.   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A.<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 61.- | MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48025, NÚMERO DE SERIE: 750940898365, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-22.<br>➤ deberá incluir limpieza interna de equipo, revisión del sistema eléctrico.<br>➤ Se requiere la CALIFICACIÓN, (del equipo en las siguientes temperaturas de uso: 600 °C y 800 °C)          | EQUIPO | 1        | Alcance: 0 - 1100 °C<br>Resolución: 1 °C<br>-Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Noviembre 2013 | 31         |
| 62.- | AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: VORTEX 3, NÚMERO DE SERIE: 3.24845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-VOR-1.<br>➤ Limpieza de tarjetas, verificación de sistema eléctrico, sistema de control, limpieza y lubricación de sistema mecánico, limpieza general del equipo y verificación del buen funcionamiento. | EQUIPO | 1        | Alcance: 0/500 - 2500 ajustable infinitamente<br>Resolución: 1/min<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato        | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:  | 19/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 63.- | AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE, MODELO: 46251 NÚMERO DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05.<br>➤ Verificación del sistema de potencia, eléctrico y mecánico, limpieza general del equipo y verificación del buen funcionamiento.   | EQUIPO | 1        | Alcance: Velocidad, 0-10 rpm /<br>Tiempo: 5 minutos<br>Resolución: NA<br>Puntos de trabajo: Velocidad,<br>0-10 rpm / Tiempo 5 minutos<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 64.- | AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3SI, NÚMERO DE SERIE: 03 255601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04.<br>➤ Limpieza de tarjetas, verificación de sistema eléctrico, sistema de control, limpieza y lubricación de sistema mecánico, limpieza general del equipo y verificación del buen funcionamiento  | EQUIPO | 1        | Alcance: 250 - 2 500 rpm<br>Resolución: NA<br>Puntos de trabajo: NA<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato   | 31         |
| 65.- | BAÑO SECO, MARCA: BOEKEL, MODELO 112004 No. DE SERIE 082605221, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02.<br>➤ Limpieza general del equipo, revisión de calefactores, cableado, zapatas y termostato   | EQUIPO | 1        | Alcance: Temp. Máx. 130 °C<br>Resolución: N/A<br>Puntos de trabajo: Temp. Máx. 130 °C<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato   | 31         |
| 66.- | MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F-D1525M NÚMERO DE SERIE: 133195 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MUF-03.<br>➤ mantenimiento: deberá incluir limpieza interna de equipo, revisión del sistema eléctrico.<br>➤ Se requiere la CALIFICACIÓN a 3 temperaturas: 550 °C, 700 °C y 800 °C que son las temperaturas de uso. El informe de Calificación deberá incluir instrumentos utilizados calibrados y trazables. | EQUIPO | 1        | Alcance: 100 °C a 1200 °C<br>Resolución: 50 °C<br>Mantenimiento previo a la calificación<br>-Calificación Noviembre 2013  | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:   | 20/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|---|------------|
| 67.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135615 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-01.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 68.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135601 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-02.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 69.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135608 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-03.<br>limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico    | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 70.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135603 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-04.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 71.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135606 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-05.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 72.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135611 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-1.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:   | 21/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 73.- | PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135604 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-2.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                                  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 74.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.126671 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-01.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 75.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.129979 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-05<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                 | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 76.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.129992 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-02<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                 | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 77.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTI-MAGNESTIR NO. DE SERIE 3860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-07.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO   | 22/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES   | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|---|------------|
| 78.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 7S1 NO. DE SERIE 7.126698 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-04.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.               | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 79.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1 NO. DE SERIE 03.236947 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.             | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 80.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7.129959 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 81.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126422 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 82.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.136913 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-PAC-1.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.                  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |
| 83.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTIMAGNETIR NO. DE SERIE 1268 02-755 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-11.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO   | 23/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|--|------------|
| 84.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.   | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 85.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1, NO. DE SERIE 03.236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 86.- | PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7S1 NO. DE SERIE 07.129632 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10.<br>➤ limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico y eléctrico.  | EQUIPO | 1        | Alcance: N/A<br>Resolución: N/A<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 87.- | PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 S1 NO. DE SERIE 07.129962 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04.<br>➤ Limpieza de tarjetas, verificación del sistema eléctrico, de potencia y de calefacción, limpieza general del equipo, verificación de buen funcionamiento.           | EQUIPO | 1        | Alcance: Temperatura: 50 °C - 500 °C.<br>Velocidad: 100 - 1 500 /min<br>Resolución: Temperatura: 5 °C<br>Puntos de trabajo: Temperatura: 50 °C - 500 °C. Velocidad: 100 - 1 500 /min.<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato                        | 31         |
| 88.- | PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236931 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05.<br>➤ Limpieza de tarjetas, verificación del sistema eléctrico, de potencia y de calefacción, limpieza general del equipo, verificación de buen funcionamiento eléctrico. | EQUIPO | 1        | Alcance: Temperatura: 50 °C - 500 °C.<br>Velocidad: 100 - 1 500 /min<br>Resolución: Temperatura: 5 °C<br>Velocidad: 1,0 /min<br>Puntos de trabajo: Temperatura: 50 °C - 500 °C. Velocidad: 100 - 1 500 /min.<br>-Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:   | 24/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|--|------------|
| 89.- | PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 S1 NO. DE SERIE 07 135605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-06<br>➤ Limpieza de tarjetas, verificación del sistema eléctrico, de potencia y de calefacción, limpieza general del equipo, verificación de buen funcionamiento.  | EQUIPO | 1        | 5 escalas: 10 mV de CD con resolución de 0,2 mV. 30 mV de CD con resolución de 0,5 mV. 100 mV de CD con resolución de 2 mV. 300 mV de CD con resolución de 5mV. y 1000 mV de CD con resolución de 20 mV<br>-Mantenimiento previo a la calibración<br>-Calibración de inmediato | 31         |
| 90.- | BAÑO DE AGUA MARCA PRECISION MODELO 182 NO. DE SERIE 9509-314 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A<br>➤ Verificación de funcionamiento correcto del control, limpieza de la tina y revisión de alarmas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.  | EQUIPO | 1        | Alcance: Punto de ebullición del agua<br>Resolución: N/A<br>Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |
| 91.- | BAÑO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA HART SCIENTIFIC MODELO 6022 NO. DE SERIE 99087 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A<br>➤ Verificación de estabilidad en un punto de temperatura, verificación de uniformidad en un punto de temperatura, ajuste de los coeficientes del sensor de control, eliminación del error en punto de control, cambio de aceite, revisión de alarmas, limpieza de la tina y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones. | EQUIPO | 1        | Alcance: 300"<br>Resolución: 0,001° C<br>Mantenimiento preventivo de inmediato   | 31         |
| 92.- | BAÑO DE TEMPERATURA SECO MARCA KAYE MODELO X0340 NO. DE SERIE 303243 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53393402376.<br><br>Verificación de estabilidad en un punto de temperatura, verificación de uniformidad en un punto de temperatura, en sus termo pozos y corrección del error a dos profundidades, limpieza y ajuste de los controles de set point.  | EQUIPO | 1        | Alcance: 150°C<br>Resolución: 0,01°C<br>Mantenimiento preventivo de inmediato  | 31         |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO. | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS:   | DOMICILIO:   | 25/31 |

| NUM. | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES  | J.C.U. No. |
|------|--|--------|----------|--|------------|
| 93.- | BAÑO DE TEMPERATURA SECO MARCA KAYE MODELO X0350 NO. DE SERIE 303244, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53393402377.<br>➤ Verificación de estabilidad en un punto de temperatura, verificación de uniformidad en un punto de temperatura, en sus termo pozos y corrección del error a dos profundidades, limpieza y ajuste de los controles de set point. | EQUIPO | 1        | Alcance: 450"<br>Resolución: 0,01°C<br>Mantenimiento preventivo de inmediato | 31         |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PROVEEDOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO   | 20/31 |

| NUM | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | J.C.U. No. |
|-----|--|--------|----------|------------|
| 1.- | <p>LUGAR, FECHA, VIGENCIA Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</p> <p>1.1.- LUGAR</p> <p>Para el servicio de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS", "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a prestar el servicio en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicados en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6 colonia Magdalena de las Salinas, C. P. 07760, Delegación Gustavo A. Madero, o en las instalaciones del "EL PROVEEDOR" cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización.</p> <p>El mantenimiento preventivo consistirá en realizar un servicio dependiendo del equipo, considerando las fechas señaladas en el Anexo Técnico para su realización, el cual se llevará a cabo a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios el 29 de noviembre de 2013 para la realización del último servicio, conforme al programa calendarizado que deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica, cuyo formato se glosa en el Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo". Para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: el tercer lunes de noviembre, los servicios se realizarán de las 8:00 a las 16:00 horas.</p> |        |          |            |

0.1001.0

4



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |   |       |
|---|---|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
| PROVEEDOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO   | 27/31 |

| NUM | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | J.C.U. No. |
|-----|---|--------|----------|------------|
|     | <p>Para el mantenimiento correctivo la prestación del servicio se realizará a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios el 29 de noviembre de 2013 para la realización del último servicio, conforme al programa calendarizado cuyo formato se glosa en el anexo técnico con el nombre de "Programa de Mantenimiento Correctivo" el cual deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica, considerando para su realización solo los días hábiles de conformidad con lo expresado en el párrafo que antecede, en un horario de las 8:00 a las 16:00 horas.</p> <p>1.2 VIGENCIA</p> <p>La vigencia del servicio será a partir del día hábil siguiente al acto de fallo y hasta el 29 de noviembre de 2013, de conformidad a las fechas indicadas en los programas calendarizados entregados por "EL LICITANTE".</p> <p>La vigencia del contrato será a partir de la fecha de su firma al 31 de diciembre de 2013.</p> <p>1.3 CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</p> <p>Para efecto de verificar la correcta administración del servicio la Jefatura de Conservación de Unidad en conjunto con el personal designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos, verificarán que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en los programas de mantenimiento preventivo y correctivo entregados por "EL LICITANTE" así como las especificaciones técnicas indicadas en el Anexo Técnico</p> <p>a) Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar los servicios tanto de mantenimiento preventivo como correctivo por los técnicos que se hayan designado por "EL PROVEEDOR", bajo los términos y condiciones establecidos en este apartado, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio, en caso contrario, se aplicará la deductiva sobre el monto total de lo incurrido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo y/o correctivo.</p> |        |          |            |

ANEXOS

COMISION DE CONTRATOS

11



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA S COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO  | 28/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|------------|
|      | <p><b>1.4. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b></p> <p>El mantenimiento preventivo, tiene por objeto la conservación de los equipos e instrumentos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en este Anexo Técnico.</p> <p><b>1.5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b></p> <p>Consiste en realizar la prestación del servicio de mantenimiento correctivo a los equipos indicados en el Anexo Técnico, a efecto de corregir las fallas o descomposturas de los mismos a partir del día hábil siguiente al acto de fallo, de conformidad con el programa de mantenimiento correctivo que "EL PROVEEDOR" entregará en su propuesta Técnica, por lo que los servicios se realizarán en días hábiles en el horario de 8:00 a 16:00 hrs.</p> <p><b>DOCUMENTACION QUE DEBERÁ PRESENTAR "EL LICITANTE" EN SU PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p>a) CURRÍCULUM</p> <p>Curriculum Vitae de "EL LICITANTE", en el que demuestre que tiene la experiencia mínima de un año, en este tipo de servicio y en el que se señale la organización Administrativa que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama que contenga nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como: gerentes, supervisores, técnicos profesionales y demás personal.</p> <p>b) RELACIÓN DE TRABAJOS SIMILARES</p> <p>"EL LICITANTE" deberá entregar una relación de los servicios similares prestados, la cual invariablemente contendrá los siguientes datos: nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales y vigencia</p> |        |          |            |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|   |  |       |
|---|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO. | JOSÉ URBANO FONSECA S COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A MADERO | HOJA  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS  | DOMICILIO  | 28/31 |

| NUM. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | J.C.U. No. |
|------|---|--------|----------|------------|
|      | <p>c) DOCUMENTACIÓN DE ACREDITACIÓN</p> <p>"EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, deberá anexar copia de contrato(s) de características y magnitudes similares y nombre de la persona que recibió los trabajos, dirección y teléfonos las cuales podrán ser verificadas por "EL INSTITUTO".</p> <p>d) PERSONAL CAPACITADO</p> <p>"EL LICITANTE" deberá designar por escrito como mínimo 2 técnicos especializados, para lo cual deberá presentar el Curriculum Vitae del personal con experiencia profesional en el "mantenimiento preventivo y correctivo a equipos e instrumentos de laboratorio", glosando dentro de su propuesta técnica, escrito mediante el cual manifieste que el personal cuenta con experiencia mínima de un año en trabajos similares, firmado por el Representante y/o Apoderado Legal, donde se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el servicio de los equipos citados en el Anexo Técnico</p> <p>Referente a los técnicos especializados designados, por "EL LICITANTE" dentro de su propuesta técnica deberá glosar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nombre completo.</li><li>➤ Currículo</li><li>➤ Especialidad o profesión</li><li>➤ Documentos o constancias con los que se acredite su especialidad o profesión.</li><li>➤ Experiencia mínima de 1 año en atención a estos equipos.</li></ul> <p>"EL LICITANTE", deberá anexar en su propuesta técnica escrito mediante el cual señale como mínimo 3 números telefónicos, en el siguiente orden: dos fijos y uno móvil, así como una dirección de correo electrónico, con la finalidad de mantener comunicación con "EL PROVEEDOR" respecto a la prestación del servicio.</p> |        |          |            |

ANEXOS  
FICION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|  |  |       |
|--|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".<br>PRESTADOR DE SERVICIOS | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P.<br>07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
|  | DOMICILIO  | 30/31 |

| NUM | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION | J.C.U.<br>No. |
|-----|---|--------|----------|-----------|---------------|
|     | <p>e) PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</p> <p>"EL LICITANTE" entregará en su Propuesta Técnica los programas calendarizados de prestación del servicio, por equipo basándose en el plazo establecido los cuales, consistirá en un servicio dependiendo del equipo de acuerdo al Anexo Técnico, a partir del día hábil siguiente al acto del fallo y como fecha límite en la programación de los servicios el 29 de noviembre de 2013 para la realización del último servicio, de igual manera para algunos equipos e instrumentos se requiere la calificación y/o calibración por lo que se deberá de incluir la fecha de su realización, respetando el plazo otorgado del 29 de noviembre de 2013, como fecha límite, conforme a los programas calendarizados cuyos formatos se glosan en el anexo técnico con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo y Programa de Mantenimiento Correctivo", los cuales deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, los servicios se realizarán en días y horas hábiles, tal y como se señala en el numeral 4.1., de los Términos y Condiciones, indicando los días de servicio a los equipos.</p> <p>f) RELACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPO</p> <p>"El LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica la relación de equipos y herramientas de su propiedad o arrendada necesarios para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento, cuyo formato se glosa en el Anexo Técnico, en el caso de ser adjudicado, deberá dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad adecuado para las actividades a desarrollar (tal como camisola, overol, zapatos de seguridad, guantes, lentes y cascos).</p> |        |          |           |               |

00018



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

|  |  |       |
|--|--|-------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".<br>PRESTADOR DE SERVICIOS | JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P.<br>07760 DEL GUSTAVO A. MADERO | HOJA  |
|  | DOMICILIO  | 31/31 |

| NUM | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION | J.C.U.<br>No. |
|-----|---|--------|----------|-----------|---------------|
|     | <p>g) REFACCIONES</p> <p>"El LICITANTE" deberá incluir en su propuesta económica, todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y para el mantenimiento correctivo, considerando que las refacciones deberán ser nuevas, originales y/o similares o de calidad superior a las que se requieran en cada uno de los equipos sustituyendo las refacciones por nuevas, originales y/o similares o de características superiores a las originales, conforme a las que se mencionan en cada uno de los conceptos.</p> <p>En caso de que se requiera para el mantenimiento correctivo refacciones no contempladas en el Anexo Técnico, se cobraran por separado previa autorización por escrito por parte del Jefe de Conservación de Unidad y Administrador de Conjunto correspondiente, deberán ser suministradas y colocadas, debiendo resolver la procedencia del suministro en un término máximo de tres días hábiles, contados a partir de la autorización.</p> <p>h) CERTIFICADOS DE ACREDITACIÓN</p> <p>I. Para La calibración de los instrumentos "EL LICITANTE", deberá entregar copia vigente del documento que acredite al laboratorio que realizará la calibración ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en la variable, alcance y resolución del Instrumento a Calibrar.</p> <p>II. Para La calificación de equipo "EL LICITANTE", deberá entregar copia vigente del documento que acredite al laboratorio que realizará la calificación para evidenciar que cuenta con acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en las variables involucradas, alcance y resolución del equipo a Calificar, para poder llevar a cabo el servicio, excepto aquellos equipos que por su tecnología especializada no exista acreditación en dichas variables, para lo cual deberá de anexar copia simple del documento emitido por la EMA en el que manifieste que dichos equipos están exentos de acreditación.</p> |        |          |           |               |

DIVISION DE CONTRATOS

DIRECTORIO JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.

ADMINISTRACION DEL CONJUNTO DURANGO

ING. SERGIO CERDA TORRES

J. C. U. 31

ING. JESUS MANUEL NAVARRETE RAMOS

JOSE URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS. C P 07630 DEL GUSTAVO A MADERO

TELEFONO 57 52 49 85

00017

(HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA)

EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN LOS SERVICIOS

| UNIVERSO DE INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES   |                |        |
|--|----------------|--------|
| DIRECCION  | ADMINISTRACION | J.C.U. |
| JOSE URBANO FONSECA 6 COL MAGDALENA DE LAS SALINAS. C P. 07630 DEL GUSTAVO A. MADERO. JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C P. 07630 DEL GUSTAVO A. MADERO. | DURANGO        | 31     |

ÁREA TÉCNICA

LIC. GUSTAVO SANTAMARIA LARA

TITULAR DE LA DIVISION DE CONTROL Y SISTEMAS

DR. RODOLFO DE MUCHA MACIAS

TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS

ELABORÓ

AUTORIZÓ

C P DANIEL PRADO GÓMEZ

JEFE DEL AREA DE CONSERVACIÓN

ROSA MARIA RUVALCABA CRUZ

TITULAR DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ING. SERGIO CERDA TORRES

ADMINISTRADOR DEL CONJUNTO DURANGO

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS





# IMPACTACION

**A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013**

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**  
(INCLUIR MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN Y/O CALIFICACIÓN DE EQUIPOS)

[illegible]

504

**STANDARD**

000115





INVITACION  
A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS DE SERVICIOS NACIONAL  
CONVOCATORIA  
IA-019GYR019N105-2013

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**  
(INCLUIR MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN Y/O CALIFICACIÓN DE EQUIPOS)

[illegible]

EXPOSICION DE 1889

A



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando Menos  
Tres Personas Nacional  
número  
IA-019GYR019-N105-2013

**ANEXO 3**

**"PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO"**

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **31** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



OFERTA TÉCNICA Punto 6.2 Fracción I

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS

Los procesos de los servicios de calibración de instrumentos de medición, calificación de equipos, que se describen en el anexo técnico así como el mantenimiento a equipos varios y las condiciones aplicables a los mismos, se describen a continuación:

**Condiciones generales de servicio:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tiempo de entrega :                  | 7 a 10 días hábiles a partir de la recepción del instrumento en nuestras instalaciones y/o de la conclusión del servicio en campo.  |
| Lugar de servicio :                  | Instalaciones de Validación y Metrología, SA de CV a menos que se especifique lo contrario en Condiciones Técnicas.   |
| Costos no incluidos :                | No incluye cargos por servicio en fin de semana, días festivos, servicios urgentes o tiempos extra.   |
| Requisitos para iniciar el servicio: | <b>Confirmar el servicio por escrito</b> (enviando la orden de compra, notificación del fallo, la cotización firmada de autorizado o un correo electrónico indicando la aceptación del servicio y el número de la cotización)   |
| Acreditación:                        | Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) en las magnitudes de: Temperatura (T-28), Presión (P-28) con vigencia a partir del 2012-06-20, Masa (M-35) a partir del 2012-08-22 y Humedad (H-24) a partir del 2013-08-14. En base a la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006. Para conocer el alcance completo de estos documentos, puede consultar nuestra página web: <a href="http://www.vamet.mx">www.vamet.mx</a> . Ver Condiciones Técnicas. |
| Trazabilidad :                       | Los servicios de calibración fuera de nuestro alcance se realizan por un laboratorio acreditado. Todas las calibraciones cuentan con trazabilidad a patrones nacionales (CENAM)   |
| Incertidumbre:                       | La incertidumbre de una calibración específica puede ser igual o más grande que la CMC acreditada e incluirá todas las fuentes de incertidumbre presentes al momento de la calibración debidas al instrumento bajo calibración y a las del laboratorio. La CMC de cada servicio se encuentra en nuestras acreditaciones.  |
| Método de calibración :              | Por comparación directa utilizando instrumentos patrón de mayor exactitud que los instrumentos a calibrar. Ver Condiciones Técnicas.  |
| Puntos de calibración :              | A lo largo del intervalo conforme a nuestros procedimientos. El informe de calibración se realizará en la unidad más conveniente.<br>Si requieren puntos especiales de calibración, favor de indicarlo por escrito.   |
| Validez de la cotización :           | Hasta la conclusión del servicio.   |

**Condiciones Técnicas:**

- El sistema de gestión de calidad de Vamet está soportado y acreditado ante la EMA bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006, por lo que nuestro laboratorio NO EMITE RECOMENDACIONES DE ACEPTADO O RECHAZADO NI TAMPOCO FECHA DE PRÓXIMA CALIBRACIÓN. En caso de requerir la fecha de próxima calibración así como el criterio de aceptado o rechazado, favor de indicarlo por escrito.
- Si requieren puntos especiales de calibración, favor de indicarlo por escrito. En caso de no solicitarlo, los puntos se repartirán en la escala conforme a los procedimientos de nuestro laboratorio. El informe de calibración se realizará en la unidad más conveniente.
- Si el instrumento o equipo tiene un código o nomenclatura propia del usuario favor de indicarla al momento de enviar o entregar dicho equipo o material en nuestras instalaciones. En caso de no solicitarlo, el personal de VAMET le asignará una identificación o código para la elaboración de informes y etiquetas.
- En caso de que su equipo requiera accesorios especiales para hacerlo funcionar, tales como: cable y/o eliminador de corriente, baterías con carga óptima, manuales, conexiones especiales, software y *password* para acceder al menú del instrumento. FAVOR DE PROPORCIONARLOS JUNTO CON LOS EQUIPOS.
- La calibración no es Ajuste. El costo del servicio de calibración no incluye ajuste, reparación ni mantenimiento, aunque estos eventualmente si se pueden ofrecer, más no se garantiza el restablecimiento de condiciones originales.
- La revisión de los instrumentos se realiza al momento de su calibración, por el técnico especializado.



- Los instrumentos deben enviarse limpios y con los accesorios requeridos para realizar las mediciones.
- Se entrega un informe por equipo y servicio realizado. Se etiqueta cada equipo.
- El mantenimiento no garantiza el restablecimiento de condiciones originales. El estatus de entrega se especifica en el informe.
- Para llevar a cabo el servicio e mantenimiento y calificación se requiere lo siguiente: Manual del fabricante. En caso de no contar con el manual se debe proporcionar la Marca y Modelo del mismo para llevar información necesaria.

**Para servicios de mantenimiento y calibración de Balanzas:**

- El MANTENIMIENTO de balanzas incluye lo siguiente: Revisión de celda de carga o transductor de peso, sistema electrónico, mecánico y/o electromecánico, membrana de funciones, plato, porta plato, limpieza general, lubricación, revisión de tarjeta, display y verificación de peso.
- La CALIBRACIÓN se lleva a cabo por Método de comparación directa con instrumentos patrón calibrados, de acuerdo a procedimientos específicos tales como: CM-01 Calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, instrumentos electrónicos de indicación automática. Instrumentos mecánicos o analógicos de indicación no automática.
- La calibración de los instrumentos de pesar, se lleva a cabo en sus instalaciones.
- En caso de que un instrumento de pesar sea de más de un intervalo (Que tenga diferentes resoluciones), éste se calibrará cubriendo el alcance total, como un solo intervalo en hasta 10 puntos.
- En caso de instrumentos electrónicos para pesar, se recomienda mantener conectado el instrumento al menos 24 h antes de la calibración.

**Para servicios de calibración en dimensional:**

- El cliente es responsable del adecuado empaque de los instrumentos para evitar cualquier percance en el transporte.
- La calibración se lleva a cabo en las instalaciones del proveedor.
- Los servicios de calibración ofrecidos cuentan con acreditamiento en la magnitud de dimensional, y con trazabilidad hacia patrones nacionales (CENAM). La calibración se lleva a cabo en las instalaciones del proveedor por el Método de comparación directa con instrumentos patrón calibrados, de acuerdo a procedimientos específicos.

**Para servicios de CALIFICACIÓN de refrigeradores, baños, hornos e incubadoras:**

Las actividades que incluye son las siguientes:

- Inspección técnica del equipo, Calificación de instalación y de operación.
- Verificación del indicador de temperatura integrado al equipo (a la temperatura de uso)
- Estudio de distribución de temperatura en cámara vacía a una sola temperatura o a las temperaturas especificadas con un ciclo de distribución de hasta 4 h. Temperatura mínima, máxima y promedio. Gráficas.
- Favor de confirmar la temperatura de trabajo, así como los criterios de aceptación, previo al estudio para llevar el equipo adecuado.
- Los estudios de calificación de equipos se llevan a cabo en sus instalaciones con instrumentos patrón calibrados, de acuerdo a procedimientos tales como: CCT Calificación de cámaras de Temperatura controlada
- Únicamente se correrá un ciclo en cámara vacía a cada temperatura especificada, ya sea que cumplan con los criterios establecidos en el protocolo o no, y los resultados se mostrarán en el informe correspondiente.
- La duración del estudio varía dependiendo del comportamiento del equipo.
- La verificación de los instrumentos integrados al equipo, se realiza al momento de llevar a cabo el estudio, por el técnico especializado.

**Para servicios de MANTENIMIENTO:**

**HORNOS E INCUBADORAS.** Verificación y limpieza del sistema eléctrico, resistencias, termostato o control de temperatura, conexiones eléctricas, focos indicadores de funcionamiento, display, tarjetas electrónicas, switch de encendido, limpieza general interna y externa y verificación de funcionamiento.

**BAÑO MARIA CON RECIRCULACIÓN Y ENFRIAMIENTO:** Inspección general del equipo, verificación del sistema eléctrico que incluye elemento de calentamiento, motor de recirculación y propela, controlador de temperatura, sistema de enfriamiento, que


ALAMOS  
DIVISION DE CONTRATOS



incluye; compresor, evaporador, condensador y sistema de arranque, controles de operación y focos indicadores de funcionamiento, limpieza del contenedor y pruebas de funcionamiento.

Nuestro principal objetivo es brindarles un servicio con la mejor calidad por lo que teniendo una buena coordinación entre los responsables de sus equipos, e instrumentos y el personal de mantenimiento en coordinación con nuestro personal técnico permitirán el uso del tiempo con la mayor efectividad.

ATENTAMENTE

  
M. en H.D. Blanca Ivonne Montaña Rodríguez  
Director General / Representante Legal

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



ANEXO 5  
PROPUESTA ECONÓMICA

|  |      |
|--|------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO". | HOJA |
| JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO.   | 1/8  |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V.  |      |
| DOMICILIO: Av. Ejido San Francisco Culhuacán No. 196 Col. Presidentes Ejidales C.P. 04470 México, D.F.   |      |

| Num.                                     | Concepto  | Unidad | Cantidad | PU          | Importe     |
|--|---|--------|----------|-------------|-------------|
| <b>EQUIPO DE METROLOGÍA (CORRECTIVO)</b> |   |        |          |             |             |
| 3  | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO MARCA: USG MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PB1 3001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 3 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        | \$3 300.00  | \$3 300.00  |
| 4  | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN A ESTUFA DE VACÍO CON VACUÓMETRO MARCA: PRECISIÓN SCIENT MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: 9290011 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ESV-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 4 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$30 000.00 | \$30 000.00 |
| <b>EQUIPO DE METROLOGÍA</b>              |   |        |          |             |             |
| 19                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A ESCALA DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: SD-40"B NÚMERO DE SERIE: 3000021, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 19 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        | \$1 250.00  | \$1 250.00  |
| 21                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO INVERTIDO, MARCA CARL ZEISS, MODELO IM35; No. DE SERIE 296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 21 DEL ANEXO TECNICO.                                  | EQUIPO | 1        | \$2 500.00  | \$2 500.00  |
| 22                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15102920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 22 DEL ANEXO TECNICO                            | EQUIPO | 1        | \$1 850.00  | \$1 850.00  |
| 23                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 23 DEL ANEXO TECNICO.                           | EQUIPO | 1        | \$1 850.00  | \$1 850.00  |
| 24                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO PGW 253e No. DE SERIE AE429547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 24 DEL ANEXO TECNICO.                    | EQUIPO | 1        | \$1 850.00  | \$1 850.00  |



| Num. | Concepto  | Unidad | Cantidad | PU         | Importe    |
|------|---|--------|----------|------------|------------|
| 25   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO PGW 2502e No. DE SERIE AE433L926, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 25 DEL ANEXO TECNICO.                    | EQUIPO | 1        | \$1 700.00 | \$1 700.00 |
| 26   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000 No. DE SERIE A31725 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 26 DEL ANEXO TECNICO.                          | EQUIPO | 1        | \$1 600.00 | \$1 600.00 |
| 27   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 2254 No. DE SERIE 2601068, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 27 DEL ANEXO TECNICO.                         | EQUIPO | 1        | \$1 550.00 | \$1 550.00 |
| 28   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BÁSCULA, MARCA METTLER TOLEDO, MODELO ID1 PLUS No. DE SERIE 2284386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 28 DEL ANEXO TECNICO.                           | EQUIPO | 1        | \$1 695.00 | \$1 695.00 |
| 30   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB NÚMERO DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 30 DEL ANEXO TECNICO.    | EQUIPO | 1        | \$790.00   | \$790.00   |
| 31   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T NÚMERO DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 31 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        | \$790.00   | \$790.00   |
| 32   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, NÚMERO DE SERIE: 678174, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-PH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 32 DEL ANEXO TECNICO | EQUIPO | 1        | \$2 850.00 | \$2 850.00 |
| 34   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA METTLER, MODELO AE 160, No. DE SERIE 38600067, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 34 DEL ANEXO TECNICO.                       | EQUIPO | 1        | \$1 850.00 | \$1 850.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 2/8



000161

| Num. | Concepto  | Unidad | Cantidad | PU         | Importe    |
|------|---|--------|----------|------------|------------|
| 35   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA AND, MODELO GH-200, No. DE SERIE 15102914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-04., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.      | EQUIPO | 1        | \$1 850.00 | \$1 850.00 |
| 36   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000, No. DE SERIE S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 36 DEL ANEXO TECNICO.      | EQUIPO | 1        | \$1 550.00 | \$1 550.00 |
| 40   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687078 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 40 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$2 850.00 | \$2 850.00 |
| 41   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO pH 211 NO. DE SERIE 687081 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 41 DEL ANEXO TECNICO.   | EQUIPO | 1        | \$2 850.00 | \$2 850.00 |
| 42   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687082 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 29 DEL ANEXO TECNICO.     | EQUIPO | 1        | \$2 850.00 | \$2 850.00 |
| 44   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALITICA MARCA SARTORIUS MODELO BA160P NO. DE SERIE 20403377 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 93403657, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 44 DEL ANEXO TECNICO.                    | EQUIPO | 1        | \$1 850.00 | \$1 850.00 |
| 45   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALITICA MARCA PRECISA MODELO 92SM-202A NO. DE SERIE 50394 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 45 DEL ANEXO TECNICO.                           | EQUIPO | 1        | \$1 850.00 | \$1 850.00 |
| 46   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA DE DOS PLATOS MARCA OHAUS MODELO S/M NO. DE SERIE S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 46 DEL ANEXO TECNICO.                                | EQUIPO | 1        | \$1 400.00 | \$1 400.00 |
| 47   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA GRANATARIA MARCA SARTORIUS MODELO LC62005 NO. DE SERIE 30101918 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 3403658, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 47 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        | \$1 695.00 | \$1 695.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 3/8



000160

| Num. | Concepto  | Unidad | Cantidad | PU       | Importe  |
|------|---|--------|----------|----------|----------|
| 48   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER 120mm MARCA STARRETT MODELO 120M No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 52 78708838, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 48 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$790.00 | \$790.00 |
| 49   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER DIGITAL MARCA MITUTOYO MODELO CD-6" No. DE SERIE: 7220958 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53.1-92409147, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 49 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$790.00 | \$790.00 |

**EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO**

|    |   |        |   |            |            |
|----|---|--------|---|------------|------------|
| 54 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG- 150/ESP, NÚMERO DE SERIE: E-5239, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 54 DEL ANEXO TECNICO.                         | EQUIPO | 1 | \$1 800.00 | \$1 800.00 |
| 55 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6054 NÚMERO DE SERIE: 606540-215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 55 DEL ANEXO TECNICO.                  | EQUIPO | 1 | \$9 500.00 | \$9 500.00 |
| 56 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA VECO, MODELO B/EG- 150/ESP, No. DE SERIE E-5240, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 56 DEL ANEXO TECNICO.                               | EQUIPO | 1 | \$1 800.00 | \$1 800.00 |
| 57 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO MO1450A-1 No. DE SERIE Y07T-521162-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 57 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1 | \$9 100.00 | \$9 100.00 |
| 58 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO MO1450A-1 No. DE SERIE Y07T-521163-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 58 DEL ANEXO TECNICO  | EQUIPO | 1 | \$9 100.00 | \$9 100.00 |

**EQUIPO ESPECIAL**

|    |   |        |   |          |          |
|----|---|--------|---|----------|----------|
| 60 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE VACIO, MARCA CURTIN MATHENSON, MODELO SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE 0287, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 60 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1 | \$920.00 | \$920.00 |
|----|---|--------|---|----------|----------|

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 4/8



000159

| Num. | Concepto   | Unidad | Cantidad | PU         | Importe    |
|------|--|--------|----------|------------|------------|
| 62   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: VORTEX 3, NÚMERO DE SERIE: 3.24845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-VOR-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 62 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$780.00   | \$780.00   |
| 63   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE, MODELO: 46251 NÚMERO DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 63 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$780.00   | \$780.00   |
| 64   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3SI, NÚMERO DE SERIE: 03.255601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 84 DEL ANEXO TECNICO.        | EQUIPO | 1        | \$780.00   | \$780.00   |
| 65   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO SECO, MARCA BOEKEL, MODELO 112004 No. DE SERIE 082605221, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 65 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        | \$1 500.00 | \$1 500.00 |
| 67   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135615 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 67 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 68   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135601 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 68 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 69   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135608 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 69 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 70   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135603 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 70 DEL ANEXO TECNICO.         | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 5/8





| Num. | Concepto  | Unidad | Cantidad | PU         | Importe    |
|------|---|--------|----------|------------|------------|
| 71   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135606 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 71 DEL ANEXO TECNICO.                                | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 72   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135611 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 72 DEL ANEXO TECNICO.                                  | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 73   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135604 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 73 DEL ANEXO TECNICO.                                  | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 74   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.126671 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 74 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 75   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.129979 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 75 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 76   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.129992 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 76 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 77   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTI-MAGNESTIR NO. DE SERIE 3860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 77 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 78   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 7S1 NO. DE SERIE 7.126698 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.             | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 6/8



| Num. | Concepto   | Unidad | Cantidad | PU         | Importe    |
|------|--|--------|----------|------------|------------|
| 79   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1 NO. DE SERIE 03.236947 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 79 DEL ANEXO TECNICO.              | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 80   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7.129959 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 80 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 81   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126422 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 81 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 82   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.136913 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-PAC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 82 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 83   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTIMAGNESTIR NO. DE SERIE 1268.02-755 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 83 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 84   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 84 DEL ANEXO TECNICO.               | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 85   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1, NO. DE SERIE 03.236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 85 DEL ANEXO TECNICO             | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |
| 86   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7S1 NO. DE SERIE 07.1266.32 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 86 DEL ANEXO TECNICO.               | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00 |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 7/8



| Num.   | Concepto   | Unidad | Cantidad | PU         | Importe             |
|--|--|--------|----------|------------|---------------------|
| 87   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 S1 NO. DE SERIE 07.129962 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00          |
| 88   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236931 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 88 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        | \$1 000.00 | \$1 000.00          |
| 90   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO DE AGUA MARCA PRECISION MODELO 182 NO. DE SERIE 9509-314 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.                                  | EQUIPO | 1        | \$1 200.00 | \$1 200.00          |
| IMPORTE TOTAL OFERTADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (1 AL 93) |  |        |          |            | \$ 135 010.00       |
|  |  |        |          |            | I.V.A. \$ 21 601.60 |
|  |  |        |          |            | TOTAL \$ 156 611.60 |

TOTAL OFERTADO (CON IVA): (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N)

#### CONDICIONES ECONÓMICAS

##### Precios:

Precios en moneda nacional (MN) más 16% de IVA  
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, considerando las notas especificadas en condiciones de la oferta técnica.

##### Condiciones de pago:

El pago del servicio se efectuará en pesos mexicanos, una vez recibido satisfactoriamente el servicio realizado, a los 20 días naturales posteriores a la entrega de los documentos mencionados en la convocatoria.

##### Forma de pago:

En cheque, o por depósito bancario a nombre de: VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V. Cuenta BANCOMER No. 0450006904 Plaza 001 Suc. 4103. CLABE bancaria: 012 180 00450006904 4.

##### Costos no incluidos:

No incluye cargos por servicio en fin de semana, días festivos, servicios urgentes o tiempos extra.  
No incluyen costos por ajuste, reparación o mantenimiento no solicitado.

##### Vigencia de la proposición:

Hasta la entrega y conclusión del servicio.

##### Periodo de garantía:

30 días naturales en servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Atentamente

Blanca Ivonne Montaña Rodríguez  
Representante Legal

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta económica Pág. 8/8

ANEXO I NUMERAL 5 INCISO E PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN

| Num.                              | Concepto  | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|-----------------------------------|---|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|                                   |   |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |
| EQUIPO DE METROLOGÍA [correctivo] |   |        |          |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 3                                 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO MARCA: USG MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PB1 3001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 3 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 4                                 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN A ESTUFA DE VACÍO CON VACUÓMETRO MARCA: PRECISIÓN SCIENT MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: 9290011 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ESV-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 4 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |

|                          |
|--------------------------|
| Calibración              |
| Mantenimiento correctivo |
| Calificación             |

Atentamente

  
Blanca Ivonne Montaña Rodríguez  
Representante Legal

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS


| Num.                 | Concepto   | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                      |  |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPO DE METROLOGIA |  |        |          |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 19                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A ESCALA DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: SD-407B NÚMERO DE SERIE: 3000021, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 19 DEL ANEXO TECNICO.                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 21                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO INVERTIDO, MARCA CARL ZEISS, MODELO IM35, No. DE SERIE 296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 21 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 22                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15102920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 22 DEL ANEXO TECNICO                               | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 23                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 23 DEL ANEXO TECNICO.                              | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 24                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO PGW 253e No. DE SERIE AE429547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 24 DEL ANEXO TECNICO.                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 25                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO PGW 2502e No. DE SERIE AE433L925, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 25 DEL ANEXO TECNICO.                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 26                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000 No. DE SERIE A31725 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 26 DEL ANEXO TECNICO.                           | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 27                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 2254 No. DE SERIE 2801088, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 27 DEL ANEXO TECNICO.                          | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 28                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BÁSCULA, MARCA METTLER TOLEDO, MODELO ID1 PLUS No. DE SERIE 2284388, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 28 DEL ANEXO TECNICO.                            | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 30                   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB NÚMERO DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 30 DEL ANEXO TECNICO.     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 31                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T NÚMERO DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 31 DEL ANEXO TECNICO.                 | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 32                   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, NÚMERO DE SERIE: 67B174, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-PH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 32 DEL ANEXO TECNICO | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 34                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA METTLER, MODELO AE 160, No. DE SERIE 38600067, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 34 DEL ANEXO TECNICO.                        | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 35                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA AND, MODELO GH-200, No. DE SERIE 15102914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.                            | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

DIVISIONAL DE CONTRATOS



| Num.                              | Concepto  | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                                   |   |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |  |  |
| 39                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000, No. DE SERIE S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.                          | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 40                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687078 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 40 DEL ANEXO TECNICO.                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 41                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO pH 211 NO. DE SERIE 687081 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 41 DEL ANEXO TECNICO.                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 42                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687082 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 29 DEL ANEXO TECNICO.                         | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 44                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALÍTICA MARCA SARTORIUS MODELO BA160P NO. DE SERIE 20403377 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 93403657, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 44 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 45                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALÍTICA MARCA PRECISA MODELO 92SM-202A NO. DE SERIE 50394 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 45 DEL ANEXO TECNICO.   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 46                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA DE DOS PLATOS MARCA OHAUS MODELO S/M NO. DE SERIE S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 46 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 47                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA GRANATARIA MARCA SARTORIUS MODELO LC62005 NO. DE SERIE 30101918 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 3403658, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 47 DEL ANEXO TECNICO.                                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 48                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER 120mm MARCA STARRETT MODELO 120M No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 52 78708838, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 48 DEL ANEXO TECNICO.   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 49                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER DIGITAL MARCA MITUTOYO MODELO CD-6" No. DE SERIE: 7220958 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53.1-92409147, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 49 DEL ANEXO TECNICO.                                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO |   |        |          |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 54                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG- 150/ESP, NÚMERO DE SERIE: E-5239, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 54 DEL ANEXO TECNICO.                         | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 55                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6054 NÚMERO DE SERIE: 606540-215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 55 DEL ANEXO TECNICO.                  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 56                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA VECO, MODELO B/EG- 150/ESP, No. DE SERIE E-5240, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 56 DEL ANEXO TECNICO.                               | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 57                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO M01450A-1 No. DE SERIE Y07T-521182-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 57 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

| Num.            | Concepto   | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|-----------------|--|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
|                 |  |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |
| 58              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO MO1450A-1 No. DE SERIE Y07T-521103-YT CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 58 DEL ANEXO TECNICO | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| EQUIPO ESPECIAL |  |        |          |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 60              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE VACIO, MARCA CURTIN MATHENSON, MODELO SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE 0287, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 60 DEL ANEXO TECNICO.                            | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 62              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: VORTEX 3, NÚMERO DE SERIE: 3.24845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-VOR-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 62 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 63              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE, MODELO: 4625I NÚMERO DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 63 DEL ANEXO TECNICO.                             | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 64              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3SI, NÚMERO DE SERIE: 03.255801, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 64 DEL ANEXO TECNICO.                                    | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 65              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO SECO, MARCA BOEDEL, MODELO 112004 No. DE SERIE 082805221, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 65 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135815 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 67 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 68              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135801 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 68 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 69              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135808 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 69 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 70              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135803 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-04 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 70 DEL ANEXO TECNICO.                                      | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 71              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.135806 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 71 DEL ANEXO TECNICO.                                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 72              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135811 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 72 DEL ANEXO TECNICO.                                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 73              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 NO. DE SERIE 7.135804 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 73 DEL ANEXO TECNICO.                                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 74              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.126871 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 74 DEL ANEXO TECNICO.                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 75              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG H57 NO. DE SERIE 7.129979 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 75 DEL ANEXO TECNICO.                     | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |

ANEXO I  
DIVISION DE COORDINACIÓN

| Num. | Concepto   | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
|      |  |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |  |  |
| 76   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7.129992 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 76 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 77   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTI-MAGNESTIR NO. DE SERIE 3660161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 77 DEL ANEXO TECNICO.    | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 78   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 7S1 NO. DE SERIE 7.126898 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 79   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1 NO. DE SERIE 03.236947 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 79 DEL ANEXO TECNICO.              | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 80   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7.129959 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 80 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 81   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126422 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 81 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 82   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.136913 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-PAC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 82 DEL ANEXO TECNICO.                   | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 83   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA LAB-LINE MODELO PYRO-MULTIMAGNESTIR NO. DE SERIE 1268 02-755 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 83 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 84   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 84 DEL ANEXO TECNICO.               | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 85   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1, NO. DE SERIE 03.236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 85 DEL ANEXO TECNICO             | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 86   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7S1 NO. DE SERIE 07.126632 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 86 DEL ANEXO TECNICO.                | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 87   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 S1 NO. DE SERIE 07.129962 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.                  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 88   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.236931 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 88 DEL ANEXO TECNICO.                 | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 90   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO DE AGUA MARCA PRECISION MODELO 182 NO. DE SERIE 9509-314 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.  | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

ANEXO 06  
DIVISION DE CONTRATOS

| Num. | Concepto  | UNIDAD | CANTIDAD | Noviembre |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|------|---|--------|----------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
|      |   |        |          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |  |  |
| 85   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1, NO. DE SERIE 03.238955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 85 DEL ANEXO TECNICO. | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 86   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7S1 NO. DE SERIE 07.1268.32 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 86 DEL ANEXO TECNICO.    | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 87   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 S1 NO. DE SERIE 07.129962 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 88   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA IKA, MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.238931 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 88 DEL ANEXO TECNICO.      | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 90   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO DE AGUA MARCA PRECISION MODELO 182 NO. DE SERIE 9509-314 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.                                       | EQUIPO | 1        |           |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

☐ Calibración  
☐ Mantenimiento preventivo  
☐ Calificación

Atentamente

  
 Blanca Ivonne Montaña Rodríguez  
 Representante Legal

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

"2013, AÑO DE LA LEALTAD INSTITUCIONAL Y CENTENARIO DEL EJÉRCITO MEXICANO"

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SIENDO LAS CATORCE DEL DÍA DOCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL TRECE, SE REUNIERON EN LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA, SITO EN LA CALLE DE DURANGO NO. 281, 5º PISO COL. ROMA C.P. 06700, LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE MENCIONAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

EN ESTA VIRTUD, EL PRESENTE ACTO DE FALLO SE LLEVA A CABO DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

PRIMERO. EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN II, 28 BIS FRACCIÓN I, 29, 33 BIS, 34 PÁRRAFO PRIMERO, 35, 36, 36 BIS, 37, 37 BIS, 38, 42, 43, Y 45 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP), 35, 39, 45, 46 FRACCIÓN II, 47 PÁRRAFO QUINTO Y SÉPTIMO, 48, 50, 51, 77, 78 Y 105 DE SU REGLAMENTO, LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA, CONVOCÓ A LAS PERSONAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA, MEDIANTE OFICIOS DE INVITACIÓN EMITIDOS POR LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA DE FECHA 28 DE OCTUBRE DE 2013.

SEGUNDO. SE ENVIO INVITACIÓN PARA ASISTIR A ESTE PROCEDIMIENTO A LA COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN Y CONSULTA Y AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DEL INSTITUTO MEDIANTE OFICIOS NO. 09 53846114B3011465 Y 09 53846114B3011464 AMBOS DE FECHA 28 DE OCTUBRE DE 2013, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 18 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

TERCERO. SE NOTIFICA A LOS PRESENTES QUE SE ENVIO INVITACIÓN PARA ASISTIR AL PRESENTE PROCEDIMIENTO, A LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES CÁMARAS DE COMERCIO, CÁMARA DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONFEDERACIÓN DE CÁMARAS DE COMERCIO Y CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN, SIN EMBARGO NO ASISTIÓ NINGUNO DE ELLOS.

DESARROLLO DEL EVENTO

PRIMERO. DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 36 BIS Y 37 DE LA LAASSP Y EL NUMERAL 11 DE LA CONVOCATORIA QUE RIGEN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA, SIENDO LA HORA INDICADA PARA EL INICIO DEL PRESENTE ACTO, EL MTR. MANUEL CAVAZOS MELO, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA, DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS DE ESTE INSTITUTO, QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 33 FRACCIÓN I DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, DESIGNADO MEDIANTE OFICIO NO. 08 53 84 61 14002874, SUSCRITO POR EL LIC. JUAN ROGELIO GUTIERREZ CASTILLO, TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, PROCEDIÓ A HACER LA PRESENTACIÓN DE CADA UNO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES QUE AL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

FINAL SE ENLISTAN, RUBRICAN Y FIRMAN CON OBJETO DE LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NO. IA-019GYR019-N105-2013 CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DEL ÁREA REQUERENTE Y TÉCNICA.

SEGUNDO. DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 77 DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP Y EL NUMERAL 11 QUE RIGE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA, LOS LICITANTES QUE CUENTAN CON LA INVITACIÓN A ESTE PROCEDIMIENTO, SON LOS SIGUIENTES:

LICITANTES

|     |   |
|-----|---|
| Nº. | 1. ALPHA CALIBRACIONES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.                    |
|     | 2. IL DIAGNOSTICS S.A. DE C.V.                                    |
|     | 3. LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS SIMCA, S. DE R.L. DE C.V. |
|     | 4. LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V.                          |
|     | 5. METLER TOLEDO S.A. DE C.V.                                     |
|     | 6. VALIDACIÓN Y METROLOGÍA, S.A. DE C.V.                          |

TERCERO. ASISTIERON A ESTE ACTO, LOS FUNCIONARIOS PÚBLICOS, LOS CUALES SE REGISTRARON EN LA LISTA DE ASISTENCIA.

FALLO

PRIMERO. DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 36 DE LA LAASSP, 51 DE SU REGLAMENTO Y NUMERAL 33 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, A CONTINUACIÓN SE PROCEDIÓ A DAR LECTURA AL DICTAMEN TÉCNICO, EMITIDO POR EL DR. ROBERTO DE MUJICA MACÍAS, TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS, MEDIANTE OFICIO NO. 09-A3-61-61-1-2070/3036 DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2013. EL CUAL SE RESUME A CONTINUACIÓN Y SE ANEXA COMO PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

| LICITANTE                   | EVALUACIÓN TÉCNICA  |
|-----------------------------|---|
| IL DIAGNOSTICS S.A. DE C.V. | PARA LAS PARTIDAS NUMÉRICAS<br>50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 Y 58<br>CUMPLEN TÉCNICAMENTE. |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

000403

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-H105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V. | CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>1.2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14<br>15,16,17,18,19,20,21,22,23,24<br>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35<br>36,38,39,40,41,42,43,44,45,46<br>47,48,49,50,51,52,53,54,55,56<br>57,58,59,60,61,62,63,64,65,66<br>67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77<br>78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88<br>89,90,91,92,93 |
|                                       | NO CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>28 Y 37   |
| VALIDACIÓN Y METROLOGÍA S.A. DE C.V.  | CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>3,4,15,22,23,24,25,26,27,30,31,34<br>35,36,44,45,46,47,48,49,55,57,58<br>60,62,63,64,65,67,68,69,70,71,72<br>73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83<br>84,85,86,87,88,89   |
|                                       | NO CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>21,28,32,40,41,42,54 Y 56   |

SEGUNDO.- CON BASE AL DICTAMEN TÉCNICO EMITIDO POR EL ÁREA TÉCNICA CITADO EN EL PUNTO QUE ANTECEDE, LAS PROPOSICIONES DE LOS LICITANTES QUE RESULTARON SOLVENTES TÉCNICAMENTE SON LAS SIGUIENTES:

| LICITANTE                   | NUMEROS DE LAS PARTIDAS CON LAS QUE SE CUMPLE |
|-----------------------------|---|
| IL DIAGNOSTICS S.A. DE C.V. | 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 Y 58           |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

000402

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-H105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V. | CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>1.2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14<br>15,16,17,18,19,20,21,22,23,24<br>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35<br>36,38,39,40,41,42,43,44,45,46<br>47,48,49,50,51,52,53,54,55,56<br>57,58,59,60,61,62,63,64,65,66<br>67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77<br>78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88<br>89,90,91,92,93 |
|                                       | NO CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>3,4,15,22,23,24,25,26,27,30,31,34<br>35,36,44,45,46,47,48,49,55,57,58<br>60,62,63,64,65,67,68,69,70,71,72<br>73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83<br>84,85,86,87,88,89  |
| VALIDACIÓN Y METROLOGÍA S.A. DE C.V.  | CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>3,4,15,22,23,24,25,26,27,30,31,34<br>35,36,44,45,46,47,48,49,55,57,58<br>60,62,63,64,65,67,68,69,70,71,72<br>73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83<br>84,85,86,87,88,89   |
|                                       | NO CUMPLE TÉCNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS NUMEROS:<br>21,28,32,40,41,42,54 Y 56   |

TERCERO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V., QUE SUS PROPUES-  
TAS PARA LAS PARTIDAS NO. 28 Y 37 NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA  
CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, DERIVADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA QUE SE  
ENCUENTRAN ESPECIFICADAS EN EL DICTAMEN TÉCNICO, MISMO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE ESTE  
ACTO Y QUE EN ESTE MOMENTO SE DA POR REPRODUCIDO EN TODAS Y CADA UNAS DE SUS PARTES, PARA  
QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, POR LO QUE SE DESECHAN SUS PROPUES-  
TAS PARA LAS PARTIDAS ANTES SEÑALADAS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL  
NUMERAL 62 INCISO I Y NUMERAL 10 INCISO A) DE LA CONVOCATORIA Y DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 36  
Y 37 FRACCIÓN I DE LA LAASSP.

CUARTO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE VALIDACIÓN Y METROLOGÍA S.A. DE C.V., QUE SUS PROPUES-  
TAS PARA LAS PARTIDAS NO. 21, 28, 32, 40, 41, 42, 54 Y 56 NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS  
ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, DERIVADO DE LA  
EVALUACIÓN TÉCNICA QUE SE ENCUESTRAN ESPECIFICADAS EN EL DICTAMEN TÉCNICO, MISMO QUE  
FORMA PARTE INTEGRANTE DE ESTE ACTO Y QUE EN ESTE MOMENTO SE DA POR REPRODUCIDO EN TODAS  
Y CADA UNAS DE SUS PARTES, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, POR LO  
QUE SE DESECHAN SUS PROPUES-  
TAS PARA LAS PARTIDAS ANTES SEÑALADAS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL  
NUMERAL 62 INCISO I Y NUMERAL 10 INCISO A) DE LA CONVOCATORIA Y DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 36 Y 37 FRACCIÓN I DE LA LAASSP.

QUINTO.- POR LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 36, 38 BIS  
FRACCIÓN II, 37 Y 43 FRACCIÓN III DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO, UNA VEZ ANALIZADA LA PROPOSTA ECONÓMICA DEL LICITANTE Y HABIENDO  
VERIFICADO QUE LOS IMPORTES OFERTADOS REPRESENTAN EL MEJOR PRECIO SE CUENTA CON LA  
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y SE ENCUENTRAN DENTRO DEL PRECIO ACEPTABLE DEL PRECIO DE  
REFERENCIA DE LA MEDIANA ESTABLECIDO EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, SE CONSIDERA QUE DE  
ESTA FORMA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD,  
FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL ESTADO, SE  
DETERMINA ADJUDICAR DE LA SIGUIENTE MANERA

4



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

LICITANTE: IL DIAGNOSTICS, S.A. DE C.V.

| NUMERO DE PARTIDA  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD      | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|--|--|--------|---------------|-----------------|-------------|
| 51   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL (GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A-2) MARCA: VECO MODELO: BH-C72 NÚMERO DE SERIE: E-5243 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QC1-03 | EQUIPO | 1             | \$15,000.00     | \$15,000.00 |
| 52   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL MARCA: VECO MODELO: GVFL-B12 NÚMERO DE SERIE: E-5242 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QC1-03   | EQUIPO | 1             | \$15,000.00     | \$15,000.00 |
| 54   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN MARCA: VECO MODELO: BEG-150ESP NÚMERO DE SERIE: E-5239 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CEX-01   | EQUIPO | 1             | \$8,000.00      | \$8,000.00  |
| 56   | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMPANA DE EXTRACCIÓN MARCA: VECO MODELO: BEG-150ESP NÚMERO DE SERIE: E-5240 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CEX-02   | EQUIPO | 1             | \$8,000.00      | \$8,000.00  |
| IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS PARTIDAS 51, 52, 54 Y 56 |  |        |               |                 |             |
|  |  |        | SUBTOTAL      | \$42,000.00     | \$42,000.00 |
|  |  |        | IIVA          | \$6,720.00      | \$6,720.00  |
|  |  |        | IMPORTE TOTAL | \$48,720.00     | \$48,720.00 |

ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

LICITANTE: LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V.

| NUMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| 1                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE PUNTO DE FUSIÓN MARCA: SCIENT MODEL: 510 NÚMERO DE SERIE: 9290011 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LINN4-EG-31                    | EQUIPO | 1        | \$4,536.00      | \$4,536.00  |
| 2                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A SENSOR DE OXÍGENO MARCA: INTERNATIONAL SENSOR TECHNOLOGY MODELO: SM-95 NÚMERO DE SERIE: 0386-0161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-SEO-01 | EQUIPO | 1        | \$7,621.60      | \$7,621.60  |
| 3                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A VACUOMETRO MARCA: USG MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PE1-3001   | EQUIPO | 1        | \$2,430.00      | \$2,430.00  |
| 4                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A ESTUFA DE SECADO VACUOMETRO MARCA: PRECISION SCIENT MODELO: SIN NÚMERO DE SERIE: 9290011 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-ESV-02          | EQUIPO | 1        | \$28,584.75     | \$28,584.75 |
| 5                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA MARCA: DENVER INSTRUMENT MODELO AA 160 NÚMERO DE SERIE: 27531 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BAL-01                   | EQUIPO | 1        | \$3,564.00      | \$3,564.00  |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------|
| 4                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA MECÁNICA, MARCA OHAUS, MODELO SERIE 700, NÚMERO SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B BAL-1. | EQUIPO | 1        | \$2,417.04      | \$2,417.04  |
| 7                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 1103, NÚMERO SERIE: 3055013, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BAL-03.    | EQUIPO | 1        | \$3,596.40      | \$3,596.40  |
| 8                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SONICADOR, MARCA: SONOREX SUPER, MODELO: RX 1028BH, NÚMERO DE SERIE: 87033954, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-SON-01.            | EQUIPO | 1        | \$3,693.60      | \$3,693.60  |
| 9                 | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-500, NÚMERO DE SERIE: 38020, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B INC-3.          | EQUIPO | 1        | \$17,172.00     | \$17,172.00 |
| 10                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BAÑO DE AGUA, MARCA: LAUDA, MODELO: M3, NÚMERO DE SERIE: 105016, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-03.                        | EQUIPO | 1        | \$3,726.00      | \$3,726.00  |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------|
| 11                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A MURLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F46015, NÚMERO DE SERIE: 750931228644, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAMA-EQ-10. | EQUIPO | 1        | \$15,120.00     | \$15,120.00 |
| 12                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: NI, MODELO: NI, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CEX-03.               | EQUIPO | 1        | \$18,328.80     | \$18,328.80 |
| 13                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A DIGESTOR Y DESTILADOR MICRO, MARCA: LABCONCO, MODELO: 65000, NÚMERO DE SERIE: 242601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-DKJ-01.   | EQUIPO | 1        | \$3,240.00      | \$3,240.00  |
| 14                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESTUFA, MARCA: NI, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-EST-01.  | EQUIPO | 1        | \$5,068.14      | \$5,068.14  |
| 15                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A ROTAVAPOR, MARCA: BUCHI, MODELO: RE 120, NÚMERO DE SERIE: 970972, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-ROT-01.         | EQUIPO | 1        | \$10,707.18     | \$10,707.18 |

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. 14-019GR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIFICACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A TÉCNICOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 29                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO A PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A COMPARADOR ÓPTICO, MARCA MUTUO, MODELO P1300, NO. DE SERIE 150714, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 02-256                    | EQUIPO | 1        | \$5,616.66      | \$5,616.66 |
| 32                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO A PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, NÚMERO DE SERIE: 678174, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LXXX-PH-01 | EQUIPO | 1        | \$3,240.00      | \$3,240.00 |
| 33                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO A PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VISCOSIMETRO, ROTACIÓN MARCA: BROOKFIELD, MODELO: T, NÚMERO DE SERIE: 678174, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FOVIS-01       | EQUIPO | 1        | \$5,832.00      | \$5,832.00 |
| 36                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO A PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A ATAGO MODELO POLAX-ZL, NO. DE SERIE 08684, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-POL-01   | EQUIPO | 1        | \$4,021.33      | \$4,021.33 |
| 40                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO A PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO PH 211, NO. DE SERIE: 687076, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-OCIH-08     | EQUIPO | 1        | \$3,240.00      | \$3,240.00 |

SECRET

CONSOGLI CONTRATTI



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------|
| 41                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687C61 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01                      | EQUIPO | 1        | \$3,240.00      | \$3,240.00  |
| 42                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO PH 211 NO. DE SERIE 687C62 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01                      | EQUIPO | 1        | \$3,240.00      | \$3,240.00  |
| 50                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MICROCENTRÍFUGA MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO MICRO MAX NÚMERO DE SERIE 3580F4045 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-B5-03 | EQUIPO | 1        | \$7,149.60      | \$7,149.60  |
| 53                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CENTRÍFUGA MARCA LABTRONIC MODELO TOZAA-WS NÚMERO DE SERIE 801121 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEN-01                            | EQUIPO | 1        | \$7,365.60      | \$7,365.60  |
| 61                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A MUJLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F4626, NÚMERO DE SERIE: 7569408965, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUNA-EQ-22                      | EQUIPO | 1        | \$14,323.95     | \$14,323.95 |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA   | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|---|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| 66  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A MUJLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F4626, NÚMERO DE SERIE: 138195, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJF-03        | EQUIPO | 1        | \$15,403.96     | \$15,403.96  |
| 65  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG MS7 S1 NO. DE SERIE 07132605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05  | EQUIPO | 1        | \$2,562.00      | \$2,562.00   |
| 91  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA HART SCIENTIFIC MODELO 6022 NO. DE SERIE 95087 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: IKA | EQUIPO | 1        | \$5,133.70      | \$5,133.70   |
| 92  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANO DE TEMPERATURA SECO MARCA KAYE MODELO X0340 NO. DE SERIE 303243 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53393402376                  | EQUIPO | 1        | \$5,133.70      | \$5,133.70   |
| 93  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANO DE TEMPERATURA SECO MARCA KAYE MODELO X0350 NO. DE SERIE 303244 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53393402377                  | EQUIPO | 1        | \$5,133.70      | \$5,133.70   |
| IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS PARTIDAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,25,32,33,39,40,41,42,43,50,53,61,66,69,91,92 Y 93 |   |        |          | SUBTOTAL        | \$258,666.66 |
|   |   |        |          | IVA             | \$41,389.87  |
|   |   |        |          | IMPORTE TOTAL   | \$300,056.53 |





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

LICITANTE: VALIDACIÓN Y METROLOGÍA S.A. DE C.V.

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|------------|
| 19                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A ESCALA DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO SD-40-B, NÚMERO DE SERIE: 3000021, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-24  | EQUIPO | 1        | \$1,250.00      | \$1,250.00 |
| 22                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02         | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |
| 23                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-200 No. DE SERIE 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03         | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |
| 24                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA AE ADAM, MODELO PGW 2534, No. DE SERIE 46226547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04 | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

13



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|------------|
| 25                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000 No. DE SERIE A331725, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05            | EQUIPO | 1        | \$1,700.00      | \$1,700.00 |
| 26                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA NETTLER, MODELO PC 2000 No. DE SERIE A331725, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07            | EQUIPO | 1        | \$1,600.00      | \$1,600.00 |
| 27                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA SARTORIUS, MODELO 2254 No. DE SERIE 2601068, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-09             | EQUIPO | 1        | \$1,550.00      | \$1,550.00 |
| 30                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB, NÚMERO DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05 | EQUIPO | 1        | \$790.00        | \$790.00   |
| 31                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: DC-112T, NÚMERO DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04  | EQUIPO | 1        | \$750.00        | \$750.00   |

14



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NUMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 34                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA METTLER, MODELO AE 160 No. DE SERIE 36600267, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BAL-02 | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |
| 35                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA AND, MODELO GH-203, No. DE SERIE 15-02914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BAL-34    | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |
| 36                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000, No. DE SERIE SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BAL-05    | EQUIPO | 1        | \$1,550.00      | \$1,550.00 |
| 44                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALÍTICA MARCA SARTORIUS MODELO BA160P No. DE SERIE 22403377 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53403657                 | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |
| 45                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALÍTICA MARCA PRECISA MODELO 925N-202A No. DE SERIE 50394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A                       | EQUIPO | 1        | \$1,850.00      | \$1,850.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NUMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|------------|
| 46                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA DE DOS PLATOS ANALÍTICA, MARCA AND, No. DE SERIE SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A                                    | EQUIPO | 1        | \$1,400.00      | \$1,400.00 |
| 47                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA GRANATARIA MARCA SARTORIUS MODELO LGE2005 No. DE SERIE 30101918 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 3403858                     | EQUIPO | 1        | \$1,695.00      | \$1,695.00 |
| 48                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER 120mm, MARCA STARRETT, MODELO 120M No. DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 52 76726636                            | EQUIPO | 1        | \$790.00        | \$790.00   |
| 49                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VERNIER DIGITAL, MARCA STARRETT, MODELO CD-50, No. DE SERIE: 92409147, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 53 1                         | EQUIPO | 1        | \$790.00        | \$790.00   |
| 55                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 8554, NÚMERO DE SERIE: 66640215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMW-EQ-12 | EQUIPO | 1        | \$9,500.00      | \$9,500.00 |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-015GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 57                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M. THERMO SCIENTIFIC, MODELO M07450A-1 No. DE SERIE Y07T-52103-11, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-HOR-01 | EQUIPO | 1        | \$9,100.00      | \$9,100.00 |
| 58                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA LINDBERG BLUE M. THERMO SCIENTIFIC, MODELO M07450A-1 No. DE SERIE Y07T-52103-11, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-HOR-02 | EQUIPO | 1        | \$9,100.00      | \$9,100.00 |
| 60                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBAS DE VACÍO, MARCA CLINTON MARSHALL, MODELO 3455NAGTECH, No. DE SERIE C087, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1                                | EQUIPO | 1        | \$920.00        | \$920.00   |
| 62                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA IKA, MODELO: VORTEX 3, NÚMERO DE SERIE: 324845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-VOR-1   | EQUIPO | 1        | \$760.00        | \$760.00   |
| 63                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAF-LINE, MODELO: 46251, NÚMERO DE SERIE: 1152-5545, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BP-05                              | EQUIPO | 1        | \$760.00        | \$760.00   |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-015GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 64                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA IKA, MODELO: C-MAG H57 No. DE SERIE 713561, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04    | EQUIPO | 1        | \$760.00        | \$760.00   |
| 65                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANO SECCO, MARCA ECKEL, MODELO 112004 No. DE SERIE 052605271, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02        | EQUIPO | 1        | \$1,500.00      | \$1,500.00 |
| 67                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA, MODELO C-MAG H57 No. DE SERIE 713561, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-01 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 68                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA, MODELO C-MAG H57 No. DE SERIE 713561, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-02 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 69                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA, MODELO C-MAG H57 No. DE SERIE 713560, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-03 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|------------|
| 72                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7135603 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-04 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 73                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7135604 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-05 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 74                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7135601 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-06 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 75                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129979 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-07 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 76                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129982 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-08 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 77                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 3860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-09 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 78                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129986 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-10 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 79                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129987 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-11 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |

Ante de  
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|---|--------|----------|-----------------|------------|
| 75                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129979 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-05 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 76                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129982 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-02 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 77                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 3860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-07 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 78                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129986 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-04 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 79                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7129987 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-PAG-08 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".....

| NÚMERO DE PARTIDA | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|-------------------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 80                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 7.126632 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06     | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 81                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126422 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3     | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 82                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126913 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-PAC-1     | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 83                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 7.126955 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-11   | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |
| 84                | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.226954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03. | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00 |

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".....

| NÚMERO DE PARTIDA   | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|---|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| 85  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10S1 NO. DE SERIE 03.238555 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06 | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00   |
| 86  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 NO. DE SERIE 07.126632 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10.    | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00   |
| 87  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS7 S1 NO. DE SERIE 07.129562 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04. | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00   |
| 88  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO C-MAG HS 10 NO. DE SERIE 03.226931 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05.  | EQUIPO | 1        | \$1,000.00      | \$1,000.00   |
| 89  | IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO DE AGUA MARCA PRECISION MODELO 182 NO. DE SERIE 9509-314 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A                                     | EQUIPO | 1        | \$1,200.00      | \$1,200.00   |
| IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS PARTIDAS 79.22.23.24.25.26.27.30.31.34.35.36.44.45.46.47.48.49. |   |        |          |                 | \$82,515.00  |
| 79.23.76.79.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.90.   |   |        |          |                 | \$13,202.40  |
| SUBTOTAL  |   |        |          |                 | \$95,717.40  |
| IVA   |   |        |          |                 | \$13,202.40  |
|   |   |        |          |                 | \$118,919.80 |





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. 1A-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NUMERO DE PARTIDA | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD      | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-------------------|----------|--------|---------------|-----------------|-------------|
|                   |          |        | IMPORTE TOTAL | \$85 717.40     | \$85 717.40 |

SEXTO. - SE COMUNICA AL LICITANTE IL DIAGNOSTICS, S.A. DE C.V. QUE SUS PROPUESTA PARA LAS PARTIDAS NO. 36, 37, Y 38 SE DESECHAN SUS PROPUESTAS, DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES UN PRECIO NO ACEPTABLE DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN LOS ARTICULOS 2, FRACCIÓN XI, 37, FRACCIONES I Y III, DE LA LAASSP Y 51 ULTIMO PARRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% A LA MEDIANA. SE ADJUNTA A LA PRESENTE, EL RESUMEN DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, SE HACE NOTAR QUE AL COSTADO IZQUIERDO DE LA NUMERACIÓN ORIGINAL SE MARCA EN TINTA EL NÚMERO QUE CORRESPONDE A LA PARTIDA DE CONFORMIDAD AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, LO ANTERIOR, TODA VEZ QUE ESTA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CONSIDERO 140 PARTIDAS Y EN ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NO. 1A-019GYR019-N105-2013, SOLAMENTE SE CONVOCARON 93 PARTIDAS

SEPTIMO. - SE COMUNICA AL LICITANTE LASER BIOMEDICAL SERVICE S.A. DE C.V. QUE SUS PROPUESTA PARA LAS PARTIDAS NO. 36, 43 Y 59 SE DESECHAN SUS PROPUESTAS, DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES UN PRECIO NO ACEPTABLE DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN LOS ARTICULOS 2, FRACCIÓN XI, 37, FRACCIONES I Y III, DE LA LAASSP Y 51 ULTIMO PARRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% A LA MEDIANA. SE ADJUNTA A LA PRESENTE, EL RESUMEN DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, SE HACE NOTAR QUE AL COSTADO IZQUIERDO DE LA NUMERACIÓN ORIGINAL SE MARCA EN TINTA EL NÚMERO QUE CORRESPONDE A LA PARTIDA DE CONFORMIDAD AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, LO ANTERIOR, TODA VEZ QUE ESTA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CONSIDERO 140 PARTIDAS Y EN ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NO. 1A-019GYR019-N105-2013, SOLAMENTE SE CONVOCARON 93 PARTIDAS.

OCTAVO. - CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 38 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO SE DECLARAN DESIERTAS LAS PARTIDAS QUE SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN, EN VIRTUD DE QUE DE LA TOTALIDAD DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS NO REÚNEN LOS REQUISITOS SOLICITADOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS  
TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. 1A-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A  
EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL  
TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

| NUM DE PARTIDA | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.L. INC. |
|----------------|----------|--------|----------|---------------|-------------|
|----------------|----------|--------|----------|---------------|-------------|

BÁSCULA, MARCA WETTLER TOLEDO, MODELO ID1 PLUS NO DE SERIE 2284386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNA-M-08

Se requiere limpieza, ajustes con masas certificadas y verificación del correcto funcionamiento de todas sus funciones.

Se requiere la CALIBRACIÓN

EQUIPO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN, MARCA BUCHI, MODELO 510 NO DE SERIE 534774, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PU-01.

Se requiere mantenimiento que incluye limpieza interna y externa de resistencia de calentamiento

MICROSCOPIO, MARCA CARL ZEISS, MODELO AXIOSKOP NÚMERO DE SERIE 45-14-85, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QC-05

- Revisión, ajuste y limpieza de la lámpara de iluminación
- Revisión y ajuste de la tarjeta electrónica de control de la intensidad de luz.
- Lubricación y ajuste del revolver, sistema macrométrico, sistema micrométrico, platina, carro
- Ajuste y limpieza del obturador, diafragma de campo, filtro colector
- Ajuste y limpieza de oculares, objetivos, prismas, filtros y pruebas de operación del equipo para asegurar su correcto funcionamiento.

SONICADOR MARCA ELMASONIC, MODELO E30H NO DE SERIE N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SON-02

Revisión y limpieza de todos los componentes del equipo, ajuste del sistema de temperatura, tiempo y alarma así como la verificación del correcto funcionamiento

Alcance: 60 Kg  
Resolución: 0.001 Kg  
-Mantenimiento preventivo a la calibración  
-Calibración inmediata

Alcance: -17°C a +360°C  
Resolución: 1°C  
-Mantenimiento preventivo de inmediato

Alcance: NA  
Resolución: NA  
Puntos de trabajo: NA  
-Mantenimiento preventivo de inmediato

Alcance: Tiempo: 0-30 min, Temperatura: 0-80°C  
Resolución: Tiempo: 5 min, Temperatura: 1-5 min (1 min) C, 5 min-60 min (5 min)  
Puntos de uso: Tiempo: 5 min, Temperatura: 1-5 min (1 min) C, 5 min-60 min (5 min)  
Mantenimiento preventivo de inmediato



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. 1A-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

ROTOVAPOR MARCA: BUCHI MODELO: RE-120 NÚMERO DE SERIE: 9708959 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMAN-MAT-36

Revisión de cables del equipo, toma de corriente, sistema electromecánico, estructura externa, Revisión y limpieza de soporte y elevadores

Alcance NA Resolución NA

Mantenimiento inmediato

3-

NOVENO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 45 DE LA LAASSP SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LAS EMPRESAS ADJUDICADAS QUE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO LAS CONDICIONES DE PAGO SE EFECTUARÁN CONFORME A LOS "TERMINOS Y CONDICIONES Y ANEXO TÉCNICO", QUE SIRVIERON DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA

DÉCIMO.- LA VIGENCIA DEL SERVICIO SERÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE AL ACTO DEL FALLO Y HASTA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 2013

DÉCIMO PRIMERO.- CON FECHA OCHO DE NOVIEMBRE DE 2013, SE LLEVO A CABO EL ACTO DE DIFERENCIAMIENTO DE FALLO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, MOTIVO POR EL CUAL SE SOLICITA A LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS QUE EL DÍA 13 DE NOVIEMBRE DE 2013, PRESENTEN EN LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS, LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA CALENDARIZADO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO, CUYO DOMICILIO ESTÁ SEÑALADO EN LA CONVOCATORIA EN EL NÚMERO 1.4.- PLAZO Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO, LO ANTERIOR EN ATENCIÓN AL NÚMERO QUE ANTECEDE

DÉCIMO SEGUNDO.- SE LE COMUNICA A LOS LICITANTES ADJUDICADOS QUE LOS CONTRATOS RESPECTIVAMENTE, SE FIRMARÁN Y REALIZARÁN LA PRESENTACIÓN DE GARANTÍAS EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADO, UBICADA EN LA CALLE DE DURANGO NO. 291 10° PISO, COLONIA ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO D.F. DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL PRESENTE FALLO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 46 DE LA LAASSP.

CIERRE DEL ACTA

PRIMERO.- SE ANEXAN A LA PRESENTE 55 HOJAS QUE INCLUYEN EL DICTAMEN TÉCNICO, Y EL RESUMEN DE LA INVESTIGACIÓN DE PRECIOS, SE DIÓ LECTURA AL CONTENIDO DE LA PRESENTE ACTA, POR LO QUE NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CONCLUYE CON EL CIERRE DE LA MISMA A LAS CATORCE HORAS CON CUARENTA MINUTOS DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES PROCEDENTES LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE EVENTO, EN TODAS Y CADA UNA DE SUS HOJAS, DE LA CUAL SE LES ENTREGA COPIA Y RECIBEN DE CONFORMIDAD

SEGUNDO.- DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 37 BIS DE LA LAASSP Y POR EL NÚMERO 11 DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA, SE PLAZA UN AVISO EN EL MURAL DE COMUNICACIÓN, SITUADO EN EL QUINTO PISO DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE DE DURANGO NO. 291 COL ROMA C.P. 06700, MÉXICO D.F.

Por el IMSS:

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

MANUEL CAVAZOS MELO

25



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA NO. 1A-019GYR019-N105-2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON CALIBRACIÓN Y/O CALIFICACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO"

|  |  |
|--|--|
| REPRESENTANTE DE LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS (ÁREA TÉCNICA)                                  | GUSTAVO SANTAMARÍA LARA                          |
| JEFE DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEPENDIENTE DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES (ÁREA REQUERIENTE) | DANIEL PRADO GÓMEZ                               |
| REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES (ÁREA REQUERIENTE)          | MIGUEL ÁNGEL CRUZ PEÑA                           |
| REPRESENTANTE DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO   | SILVYA GUILLERMINA LÓPEZ GÓMEZ                   |
| REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN Y CONSULTA   | IVAN ALEXANDRO ZANABERIA NUÑEZ                   |
| REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL  | JOSÉ ISIDORO JOAQUÍN DE ESKAURIATZA RIVA PALACIO |

26

ANEXOS  
JUNION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
**C350850**

Invitación a Cuando Menos  
Tres Personas Nacional  
número  
IA-019GYR019-N105-2013

**ANEXO 4**

**"FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO"**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **02** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



## ANEXO NÚMERO 8 (OCHO)

### FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)-----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa), CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar qué tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc.), NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENDE: A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS