

The background features a large, semi-transparent watermark of the IMSS logo. The logo consists of a stylized eagle with its wings spread, perched on a cactus, all enclosed within a rounded square border. Below the square, the letters 'IMSS' are written in a large, bold, sans-serif font.

Se manifiesta que el
archivo publicado es
la mejor versión
disponible con la
que cuenta el
Instituto Mexicano
del Seguro Social.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

Contrato para la prestación del servicio de "Calibración o medición a equipos e instrumentos, que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos", que celebran por una parte el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará "**EL INSTITUTO**", representado en este acto por **JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS**, en su carácter de Apoderado Legal, y por la otra parte, la persona moral **KALYVAL, S.A. DE C.V.**, a quien en lo sucesivo se le denominará "**EL PROVEEDOR**" representada por **DANIEL GARRIDO MONTALVO**, en su carácter de Apoderado Legal, y a quienes en forma conjunta se les denominará "**LAS PARTES**", al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

I.- "EL INSTITUTO", declara a través de su Apoderado 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 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, 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.- José Roberto Flores Bañuelos, 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 81,503 de fecha 30 de octubre de 2015, otorgada ante la fe del Licenciado Benito Iván Guerra Silla, Titular de la Notaría Pública número 7 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-09112015-191844 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.- Marco Antonio Díaz Aguilar Titular de la División de Inmuebles Centrales de "**EL INSTITUTO**", interviene en la firma del presente instrumento jurídico como Administrador de este contrato, responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en el presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.5.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la prestación del servicio de "Calibración o medición a equipos e instrumentos, que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos", solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

I.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número de cuenta 42062508, de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de folio 0000167252, de fecha 02 de junio de 2017, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

I.7.- El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el procedimiento de Invitación a Cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-019GYR019-E125-2017**, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26 fracción II, 26 bis fracción II, 28 fracción I, 42 y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

I.8.- Con fecha 18 de agosto de 2017 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"** como se detalla en el **Anexo 3 (tres)**, del presente instrumento jurídico.

I.9.- 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 convocatoria y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la convocatoria respectiva.

I.10.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Calle Durango número 291, PH, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México.

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

II.1.- Es una persona moral debidamente constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 205,300 de fecha 13 de enero de 2003, pasada ante la fe del Licenciado Gonzalo M. Ortiz Blanco, Titular de la Notaría número 98 del Distrito Federal, actuando como asociado en el protocolo de la Notaría número 6 del Distrito Federal, de la que es Titular el Licenciado Fausto Rico Álvarez; inscrita en la Dirección General del Registro Público de Comercio con el folio mercantil número 298791.

II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este Contrato, por Daniel Garrido Montalvo, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 252,929 de fecha 27 de enero de 2010, pasada ante la fe del Licenciado Fausto Rico Álvarez, Titular de la Notaría número 6 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.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

II.3.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades en manufacturar, producir, comprar, vender, importar, exportar, distribuir, representar; explotar, maquilar, reenvasar, reetiquetar, acondicionar y comerciar en general, con toda clase de productos y equipos químicos, biológicos farmacéuticos, relacionados con la cosmetología y el proceso de calibración, validación, verificación e implementación de procesos de medición, asesoría, capacitación, laboratorio de pruebas y mediciones químicas y físicas y el proceso de alimentos y de todos los artículos relacionados con estos ramos y demás ramos afines.

II.4.- Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes: **KAL030113MZ6.**
- Registro Patronal ante "EL INSTITUTO": **Y604370110-8.**

II.5.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente y expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relativo a la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 y de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a "EL INSTITUTO" para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.6.- 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.7.- Cuenta por sí o por conducto de quien subcontrate para el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social, vigente, expedido por "EL INSTITUTO" relativo a la opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de "EL INSTITUTO" en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de "EL INSTITUTO".

II.8.- 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.

En caso de que "EL PROVEEDOR" se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

II.9.- 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.10.- 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 en el presente contrato.

II.11.- Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato en términos de lo establecido en el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos que deriven del presente contrato, el ubicado en Avenida Jardín número 272, Colonia Tlatilco, Delegación Azcapotzalco, Código Postal 02860, Ciudad de México, teléfono 5785-4850, correos electrónicos daniel.garrido@kalyval.com.mx y gabriela.rosales@kalyval.com.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 **“Calibración o medición a equipos e instrumentos, que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos”**, cuyas características, alcances y especificaciones se describen en los **Anexos 2 (dos) y 3 (tres)** del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- Como contraprestación por la efectiva y satisfactoria prestación de los servicios objeto del presente Contrato **“EL INSTITUTO”** pagará a **“EL PROVEEDOR”** la cantidad de **\$1,588,013.50 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRECE PESOS 50/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado, dicha cantidad se ejercerá con base en los precios unitarios establecidos en el **Anexo 3 (tres)**, del presente instrumento jurídico.

“LAS PARTES” convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- CONDICIONES DE PAGO.- No se otorgarán anticipos. 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

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 4 de 17

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056


oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Código Postal 11850, en la Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por el Administrador del Conjunto Durango y el Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar los siguientes documentos:

- Factura electrónica que expida **“EL PROVEEDOR”** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Av. Paseo de la Reforma No. 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc Código Postal 06600, Ciudad de México, y R.F.C. IMS-421231-145, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora; así como copia del informe y del **“acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”**, que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, la cual deberá estar firmada por el Administrador de Conjunto Durango y del Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
- Original y Copia del presente contrato.
- Copia de la garantía de cumplimiento del contrato (póliza de fianza)
- Nota de crédito a favor del **“EL INSTITUTO”** por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.

“EL PROVEEDOR” deberá de expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobante Fiscal Digital a través de Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a Proveedores, y deberán de ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar al Administrador del Contrato una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel.

El administrador del presente contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo a lo normado en el Anexo Cuentas Contables del “Procedimiento para la Recepción, Glosa y Aprobación de Documentos para Trámite de Pago y Constitución de Fondos Fijos”, mismo que se encuentra publicado en la dirección:

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato No. DC17S0056
---	--	---

<http://intranet/Docs/Normas/DIR.%20FINANZAS/COORD.%20CONT%20Y%20EROGACIONES/PROCEDIMIENTOS/6130-003-002.pdf>

“**EL PROVEEDOR**” queda obligado a entregar a “**EL INSTITUTO**” junto con el CFDI de cobro respectivo, la “opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social” vigente y positiva.

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a no cancelar ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT) los comprobantes fiscales digitales (CFDI) a favor de “**EL INSTITUTO**” previamente validados en el Portal de Servicios a Proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo informar al Área de Trámite de Erogaciones de dicha justificación y Reposición del comprobante fiscal digital en su caso.

“**EL PROVEEDOR**” deberá entregar el CFDI a favor de “**EL INSTITUTO**” por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso o deficiencia del servicio.

En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, si no se ha determinado, calculado y notificado a “**EL PROVEEDOR**” las penas convencionales en el Sistema PREI Millenium.

En caso de que “**EL PROVEEDOR**” presente su (CFDI) o factura con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “**EL INSTITUTO**” dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a “**EL PROVEEDOR**” las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que “**EL PROVEEDOR**” presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que “**EL INSTITUTO**” tiene en operación, para tal efecto “**EL PROVEEDOR**” se obliga a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, banco y sucursal a nombre de “**EL PROVEEDOR**” a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada para tal efecto, si la cuenta bancaria de “**EL PROVEEDOR**” está contratada con Banorte S.A., BBVA Bancomer, S.A., HSBC, S.A., o Scotiabank Inverlat, S.A., o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios) si la cuenta pertenece a un banco distinto a los antes mencionados.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos y su dictamen presupuestal en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI ni realice al PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y constitución de fondos fijos" vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción.

"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"** a través del administrador del contrato con un mínimo de **5 (cinco)** días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato o en su caso el Titular del Área Requiriente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión el área responsable de autorizar dicha cesión.

Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

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 pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas 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 de los servicios quedará condicionado al descuento que **"EL INSTITUTO"** efectuará a **"EL PROVEEDOR"** por concepto de penas convencionales aplicables, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a prestar a **"EL INSTITUTO"** el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y de acuerdo a lo siguiente:

PLAZO.- La vigencia del servicio será de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

LUGAR.- Para el servicio de "Calibración o medición a equipos e instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos", propiedad de "EL INSTITUTO", "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Delegación Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones del "EL PROVEEDOR" cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización.

El servicio consistirá en efectuar la calibración o medición dependiendo del equipo o instrumento, el cual consistirá en un solo servicio con un plazo de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo, conforme al programa calendarizado de "EL PROVEEDOR" con el nombre de "Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos" integrado en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato. 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 de "EL INSTITUTO", tales como: 15 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, los servicios se realizarán en un horario de las 8:00 a las 16:00 horas.

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

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

Para efecto de verificar la correcta prestación del servicio la Jefatura de Conservación de Unidad en conjunto con el personal designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como técnicos responsables de los equipos e instrumentos, verificarán que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el programa de calibración entregado por "EL PROVEEDOR" así como las especificaciones técnicas indicadas en el Anexo Técnico; apegándose a lo señalado en los incisos g), h), i), j), k) y l); así como a los criterios de incertidumbre contenidos en el numeral 4.3 de los Términos y Condiciones, documento que se integra en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

SUPERVISIÓN.- "EL INSTITUTO" a través del representante de la Coordinación de Control Técnico de Insumos y el Jefe de Conservación de Unidad número 31 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.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

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 contrato.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no tendrá por aceptado el servicio objeto del presente instrumento.

QUINTA.- VIGENCIA.- **"LAS PARTES"** convienen que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre del 2017.

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"** a través del administrador del presente contrato 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, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o deficiencias presentadas 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/o derechos que procedan con motivo de los servicios 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 (I.V.A.) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

“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-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.

Si **“EL PROVEEDOR”** tuviera cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **“EL INSTITUTO”** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico.

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 **“EL INSTITUTO”** y/o a terceros, si con motivo de la prestación de los servicios se violan 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.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45 fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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

a) **GARANTÍA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** **“EL PROVEEDOR”** proporcionará por escrito y en papel membretado, firmado por su Representante Legal, dentro de los dos días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad número 31; una Garantía por un plazo de 30 (treinta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.

b) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** **“EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas 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 contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en Moneda Nacional.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291 10º piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

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 su liberación y entrega.

El administrador de este contrato solicitará en un término no mayor a 30 (treinta) días naturales posteriores a la verificación del cumplimiento o terminación de vigencia de este instrumento jurídico, la cancelación de la garantía de cumplimiento al área contratante.

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

- a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, **"EL PROVEEDOR"** no entregue en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la Cláusula Décima inciso b).
- d) 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.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones,



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** aplicará las penas convencionales a **“EL PROVEEDOR”**, cuando existan incumplimientos en la fecha pactada para la prestación del servicio contratado, será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, sobre el valor total de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado conforme a lo siguiente:

En el caso del servicio de calibración 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 cada día de atraso 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 servicio de calibración, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones, en caso de que se exceda procederá la rescisión del contrato. En este supuesto la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de 4 (cuatro) días como entrega con atraso.

Por ningún concepto, las penas convencionales establecidas en esta cláusula, podrán exceder el monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

El administrador del presente contrato será el encargado de determinar, calcular y notificar a **“EL PROVEEDOR”** las penas convencionales, así como de vigilar el registro o captura y validar en el sistema PREI Millenium, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales, objeto del presente instrumento jurídico y comunicar los incumplimientos.

“EL INSTITUTO” descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir **“EL PROVEEDOR”**. Por lo tanto **“EL PROVEEDOR”** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en los párrafos anteriores, sobre los pagos que a éste deba cubrirle **“EL INSTITUTO”** durante el periodo en que incurra y/o se mantenga el incumplimiento con motivo del suministro de los servicios.

Para autorizar el pago de los servicios, previamente **“EL PROVEEDOR”** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento.

En su caso, cumplidos los extremos del artículo 54, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** dará inicio al procedimiento de rescisión correspondiente.

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **“EL INSTITUTO”** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 12 de 17

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios, 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.

La terminación anticipada del presente contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén 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 que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente contrato, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que los servicios han sido prestados con alcances y características distintas a las pactadas.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona física o moral, los derechos y obligaciones, 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 del mismo.
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 las sanciones por penalizaciones superen el monto de la fianza.
10. Cuando se sitúe en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

11. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia Económica, de acuerdo a sus facultades, notifique a **"EL INSTITUTO"** la sanción impuesta a **"EL PROVEEDOR"** con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento de contratación, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9 de la Ley Federal de Competencia Económica y 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
12. Si **"EL PROVEEDOR"** no permite a **"EL INSTITUTO"** la administración y verificación a que se refiere la cláusula relativa a la "Administración y Verificación" señalada en el presente contrato.

DÉCIMA QUINTA.- 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.
- 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 este 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 la prestación del servicio por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

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"** presta el 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 el servicio y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido este 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 que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido este 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 modificatorio 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 SEXTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.- En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, **"EL INSTITUTO"** podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en cuyo caso únicamente se pagarán aquéllos que hubiesen sido efectivamente prestados.

Cuando 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 servicio contratado y a entera satisfacción del administrador del presente contrato.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

“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.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- En cualquier momento durante la vigencia del presente contrato, **“EL PROVEEDOR”** o **“EL INSTITUTO”** podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en **“EL INSTITUTO”** solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el monto del contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

DÉCIMA NOVENA.- 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 entregar, 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.

PRÓRROGAS.- Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a **“EL INSTITUTO”** lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. **“EL PROVEEDOR”** puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación a los derechos y obligaciones estipuladas por **“LAS PARTES”** en el presente contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.- Será responsabilidad del servidor público indicado en el apartado de Declaraciones de **“EL INSTITUTO”** administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato; de conformidad con lo establecido en el penúltimo y último párrafo del artículo 84 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente de dicho servidor público de **“EL INSTITUTO”** tendrá carácter de **Administrador del Contrato** la persona que lo sustituya en el cargo o aquél que designe el área requirente.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad y forman parte integrante del presente contrato.

- Anexo 1 (uno)** "Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo"
- Anexo 2 (dos)** "Anexo Técnico, Términos y Condiciones"
- Anexo 3 (tres)** "Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos Propuesta Económica y Acta de Fallo".

VIGÉSIMA SEGUNDA.- 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 TERCERA.- 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, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa 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, el día **01 de septiembre de 2017**, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los restantes en poder de "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS
Apoderado Legal

"EL PROVEEDOR"
KALY-VAL, S.A. DE C.V.



DANIEL GARRIDO MONTALVO
Apoderado Legal

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



MARCO ANTONIO DIAZ AGUILAR
Titular de la División de Inmuebles Centrales


EML/AHS/DGG

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 17 de 17

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

SIN TEXTO

✓



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

ANEXO 1

“CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO”

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

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

0144

SOLICITUD: 0000167252

Dependencia Solicitante: D0009 Administración Central
CCO División de Conservación
09530007 M_OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Solicitante: SALDIVAR DELGADO JONATHAN Matrícula: 99095792
Descripción: Mantenimiento a Equipo Médico
Servicio:

Impresión: 02/06/2017 Fecha Validación: 02/06/2017

Importe	Cuenta	CC	UI	UO	Proyecto
\$ 1,850,000.00	42082508	140000	099001	09	N/A

COMPROMETIMIENTO PRESUPUESTAL											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	280.6	980.0	0.0	280.0	0.0	369.4	

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millennium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI
CONTRATO IMSS

IMPORTE : UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTAMIL PESOS 00/100 MN \$ 1,850,000.00

SALDIVAR DELGADO JONATHAN
Elaboró

MARCO ANTONIO DÍAZ AGUILAR
Autorizó DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
Matrícula: 311390429

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

0103 TEXT0

✓



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato No.
DC17S0056

ANEXO 2

“ANEXO TÉCNICO, TÉRMINOS Y CONDICIONES”

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 41 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

SECRET

✓

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
ESTADO DE LA JUSTICIA



ALIAS
ALIAS

Anexo 1.- Anexo técnico.

DIVISION DE CONTRATOS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	El servicio de calibración o medición 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, el cual consistirá en un solo servicio que se realizara en un plazo máximo de 90 días hábiles contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo de conformidad con el programa de calibración que "EL PROVEEDOR" entregara en su propuesta técnica, para cada uno de los equipos que a continuación se enlistan:				
1.	EQUIPO DE LABORATORIO MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E108, FQ2E109, FQ2E110, FQ2E111, FQ2E112, FQ2E113, FQ2E114, FQ2E115, FQ2E116 y FQ2E117.	PIEZA	10	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
2.	MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E118, FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126 y FQ2E127.	PIEZA	10	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
3.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14001, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E128 NÚMERO DE SERIE: 13992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E129 NÚMERO DE SERIE: 14002, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E130 NÚMERO DE SERIE: 13996, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E131 NÚMERO DE SERIE: 13995, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E132 NÚMERO DE SERIE: 13993, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E133	PIEZA	6	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
4.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E134.	PIEZA	1	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
5.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E135, FQ2E136, FQ2E137, FQ2E138 y FQ2E139.	PIEZA	5	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
6.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E140, FQ2E141, FQ2E142, FQ2E143, FQ2E144, FQ2E145, FQ2E146, FQ2E147, FQ2E148 y FQ2E149.	PIEZA	10	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
7.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E150, FQ2E151, FQ2E152, FQ2E153, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158 y FQ2E159.	PIEZA	10	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
8.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), MODELO: 16.02, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164 y FQ2E165.	PIEZA	6	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
9.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E166 y FQ2E167.	PIEZA	2	Alcance: 200 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
10.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TC (IN) , MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E168 y FQ2E169.	PIEZA	2	Alcance: 500 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
11.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: SIBATA, CLASE: A TC (IN) MODELO: 1Z, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E170 y FQ2E171.	PIEZA	2	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
12.	PROBETA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, CLASE: B TD (EX) NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175 y FQ2E176. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad	PIEZA	5	Alcance: 100 mL -Limpieza y Calibración	31
13.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E177 y FQ2E178.	PIEZA	2	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
14.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E179, FQ2E180, FQ2E181, FQ2E182, FQ2E183 y FQ2E184.	PIEZA	6	Alcance: 3 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
15.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E185, FQ2E186, FQ2E187, FQ2E188, FQ2E189, FQ2E190, FQ2E191, FQ2E192, FQ2E193 y FQ2E194.	PIEZA	10	Alcance: 5 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
16.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E195, FQ2E196 y FQ2E197.	PIEZA	3	Alcance: 9 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
17.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E198, FQ2E199 y FQ2E200.	PIEZA	3	Alcance: 7 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
18.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E201, FQ2E202 y FQ2E203.	PIEZA	3	Alcance: 12 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
19.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: PYREX CLASE: B PE, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E204 y FQ2E205.	PIEZA	2	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
20.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E206, FQ2E207 y FQ2E208.	PIEZA	3	Alcance: 15 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
21.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E209, FQ2E210 y FQ2E211.	PIEZA	3	Alcance: 1 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

0177

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número: - IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
22.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E212.	PIEZA	1	Alcance: 1000 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
23.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, MARCA: P.K. CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E213.	PIEZA	1	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
24.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E214, FQ2E215, FQ2E216, FQ2E217, FQ2E218, FQ2E219, FQ2E220 y FQ2E221.	PIEZA	8	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
25.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD (EX), MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E222, FQ2E223, FQ2E224, FQ2E225, FQ2E226 y FQ2E227.	PIEZA	6	Alcance: 8 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
26.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E228, FQ2E229, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235, FQ2E236 y FQ2E237.	PIEZA	10	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
27.	BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR01. Calibración: 10 ml, 15 ml, 25 ml,	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: 0,1 mL Limpieza y Calibración	31
28.	BURETA DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: B, TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR02. Calibración: 15 ml, 25 ml, 50 ml.	PIEZA	1	Alcance: 50 mL Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración	31
29.	BURETA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A TD, MODELO: 07975, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR03. Calibración: 3 mL, 5 mL, 10 ml	PIEZA	1	Alcance: 10 mL Resolución: 0,05 mL -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
30.	MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822 MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-05. Calibración a: 2 µL, 25 µL, 50 µL.	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 100 µL, Resolución: 2 µL - Limpieza y Calibración	31
31.	MICROJERINGAS DE 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822 MODELO: 100F-LC, LOTE: L07-E8404, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-06. Calibración a: 2 µL, 10 µL, 100 µL.	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 100 µL, Resolución: 2 µL - Limpieza y Calibración	31
32.	MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-03. Calibración a: 2,5 µL, 125 µL, 250 µL	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 250 µL, Resolución: 2,5 µL - Limpieza y Calibración	31
33.	MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-04. Calibración a: 20 µL, 50 µL, 150 µL	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 250 µL, Resolución: 2,5 µL - Limpieza y Calibración	31
34.	MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-01. Calibración a: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 50 µL, Resolución: 0,5 µL - Limpieza y Calibración	31
35.	MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-02. Calibración a: 10 µL, 30 µL, 50 µL.	PIEZA	1	Alcance: 0 µL a 50 µL, Resolución: 0,5 µL - Limpieza y Calibración	31
36.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NUMERO DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E09, FQ2-24, FQ2-29, MV-FQ2-34, MV-FQ2-33, FQ2-25, MV-FQ2-32, FQ2-23, FQ2E11, FQ2-16, MV-FQ2-48, MV-FQ2-46, MV-FQ2-41, MV-FQ2-47, MV-FQ2-39, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-38, FQ2-21, MV-FQ2-30, FQ2E10, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-26, FQ2-22, FQ2E12, FQ2E13, MV-FQ2-35, FQ2-20, FQ2-33 y MV-FQ2-36.	PIEZA	31	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

0178

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
37.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25, MV-FQ2-49, FQ2-26, MV-FQ2-43, FQ2-22, FQ2E17, MV-FQ2-32, FQ2E16, MV-FQ2-33, FQ2-23, MV-FQ2-28, MV-FQ2-39, MV-FQ2-34, MV-FQ2-37, FQ2-24, FQ2E15, FQ2E14, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-50, FQ2E18 y MV-FQ2-51.	PIEZA	22	Alcance: 50 mL --Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
38.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX CLASE: B TE, MODELO: 37000 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03 PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-E03, FQ2E43 y PI-FQ2-04.	PIEZA	6	Alcance: 5 mL --Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
39.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-E05.	PIEZA	1	Alcance: 5 mL --Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
40.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX-51 CLASE: A PE, MODELO: 37004-5 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E42, FQ-PVO-08 y FQ2E44.	PIEZA	3	Alcance: 5 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
41.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: P.K., CLASE: B PE, CATALOGO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR001, DMR002, DMR003, DMR004, DMR005, DMR006, DMR007, DMR008, DMR009, DMR010, DMR011, DMR012, DMR013, DMR014, DMR015, DMR016, DMR017, DMR018, DMR019, DMR020, DMR021, DMR022, DMR023, DMR024, DMR025, DMR026, DMR027, DMR028, DMR029, DMR030, DMR031, DMR032, DMR033, DMR034, DMR035, DMR036, DMR037, DMR038, DMR039, DMR040, DMR041, DMR042, DMR043, DMR044, DMR045, DMR046, DMR047, DMR048, DMR049, DMR050, DMR051, DMR052 y DMR053.	PIEZA	53	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
42.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR054, DMR055, DMR056, DMR057, DMR058 y DMR059.	PIEZA	6	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ANEXOS

CONDICIONES DE CONTRATOS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
43.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: PYREX, CLASE: A PE, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR060, DMR061, DMR062, DMR063, DMR064, DMR065, DMR066, DMR067, DMR068, DMR069, DMR070, DMR071, DMR072, DMR073, DMR074, DMR075 y DMR076.	PIEZA	17	Alcance: 3 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
44.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: P.K, CLASE: A PE, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR077, DMR078, DMR079, DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084 y DMR085.	PIEZA	9	Alcance: 3 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
45.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR086, DMR087, DMR088, DMR092, DMR093, DMR094, DMR095, DMR096, DMR097, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, DMR102 y DMR103.	PIEZA	27	Alcance: 3 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
46.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR089.	PIEZA	1	Alcance: 3 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
47.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TD, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR095, DMR096, DMR097, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, DMR102 y DMR103.	PIEZA	14	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
48.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112, DMR113, DMR114 y DMR115.	PIEZA	12	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
49.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR116, DMR117, DMR118, DMR119, DMR120, DMR121, DMR122, DMR123, DMR124, DMR125, DMR126 y DMR127.	PIEZA	12	Alcance: 15 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

0179

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
50.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, DMR138, DMR139, DMR140 y DMR141.	PIEZA	14	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
51.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR142, DMR143, DMR144, DMR145, DMR146, DMR147, DMR148, DMR149, DMR150, DMR151, DMR152, DMR153, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR158, DMR159, DMR160, DMR161, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR167, DMR168, DMR169, DMR170, DMR171, DMR172, DMR173, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR181, DMR182, DMR183, DMR184, DMR185, DMR186, DMR187, DMR188 y DMR189.	PIEZA	48	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
52.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204, DMR205, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR211, DMR212, DMR213, DMR214, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR228, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, DMR242, DMR243, DMR244, DMR245, DMR246, DMR247, DMR248, DMR249, DMR250, DMR251, DMR252, DMR253, DMR254, DMR255, DMR256, DMR257, DMR258, DMR259, DMR260, DMR261, DMR262, DMR263, DMR264, DMR265, DMR266, DMR267, DMR268, DMR269, DMR270 y DMR271.	PIEZA	82	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
53.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTINIO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR272, DMR273, DMR274, DMR275, DMR276, DMR277, DMR278, DMR279, DMR280, DMR281, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR286, DMR287, DMR288, DMR289, DMR290, DMR291, DMR292, DMR293, DMR294, DMR295, DMR296, DMR297, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR304 y DMR305.	PIEZA	34	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ANEXOS

MANEJO DE CONTRATOS

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
54.	MATRAZ VOLUMETRICO DE BAJO ACTINIO DE 100 mL MARCA: PYREX CLASE: A TC (IN), MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347.	PIEZA	42	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
55.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR348, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR399, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418 y DMR419.	PIEZA	72	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
56.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421, DMR422, DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436 y DMR437.	PIEZA	18	Alcance: 250 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
57.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR438, DMR439, DMR440, DMR441, DMR442, DMR443, DMR444, DMR445, DMR446, DMR447, DMR448, DMR449, DMR450, DMR451 y DMR452.	PIEZA	15	Alcance: 500 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
58.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND, CLASE: A TC (IN), MODELO: 16.02, NÚMERO DE SERIE: 10/19, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483 y DMR484.	PIEZA	32	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

0180

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
59.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND ETERNA CLASE: A TC (IN), MODELO: 16.01, NÚMERO DE SERIE: 10/19, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491 y DMR492.	PIEZA	8	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
60.	PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B PE, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-516.	PIEZA	1	Volumen: 25 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
61.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, MARCA: P.K. CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-517.	PIEZA	1	Volumen: 10 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
62.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, MARCA: P.K. CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-518.	PIEZA	1	Volumen: 5 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
63.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: TEKK KIMAX-51 CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-519.	PIEZA	1	Volumen: 2 mL Resolución: 0,01 mL -Calibración inmediata	31
64.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: W-GERMANY CLASE: B EXP, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520.	PIEZA	1	Volumen: 2 mL Resolución: 0,01 mL -Calibración inmediata	31
65.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: PYREX CLASE: B PE, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521.	PIEZA	1	Volumen: 2 mL Resolución: 0,01 mL -Calibración inmediata	31
66.	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, MARCA: P.K. MÉXICO CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522.	PIEZA	1	Volumen: 1 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
67.	PROBETA DE 2000 mL MARCA: PYREX CLASE: B PC MODELO: 3022 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-20. Calibración: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL	PIEZA	1	Alcance: 2000 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
ESTADO DE LA CALIFORNIA



ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
68.	PROBETA DE 250 mL MARCA: P.K. MEXICO CLASE: B PC MODELO: 20039 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-03 y PR-FQ2-01. Calibración: 25 mL, 125 mL, 250 mL	PIEZA	2	Alcance: 250 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
69.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. TD, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06 y FQ1-PV04-07.	PIEZA	6	Alcance: 4 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
70.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PVO6-02, F1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, F1-PVO6-05 y FQ1-PVO6-06.	PIEZA	5	Alcance: 6 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
71.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PVO8-01, FQ1-PVO8-02, FQ1-PVO8-03, FQ1-PVO8-04 y FQ1-PVO8-05.	PIEZA	5	Alcance: 8 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
72.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PVO20-01, FQ1-PVO20-02, FQ1-PVO20-03, FQ1-PVO20-04, FQ1-PVO20-05, FQ1-PVO20-06, FQ1-PVO20-07, FQ1-PVO20-08, FQ1-PVO20-09 y FQ1-PVO20-10.	PIEZA	10	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
73.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-25, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31 y MC-32.	PIEZA	16	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
74.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTINIO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A, TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-005C, FQ1-MV-006C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-008C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-012C, FQ1-MV-013C y FQ1-MV-014C.	PIEZA	10	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

01810

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
75.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAUBRAND, CLASE: A, TC, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-04, FQ1-MV20-05, FQ1-MV20-06, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09 y FQ1-MV20-10.	PIEZA	10	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
76.	PROBETA DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-04 y Calibración: 2 mL, 5 mL, 7 mL y 10 mL	PIEZA	2	Alcance: 10 mL -Resolución: 0.2 mL -Limpieza y Calibración	31
77.	PROBETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-09, FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12 y FQ1-13. Calibración en los puntos de: 10 mL, 15 mL y 20 mL	PIEZA	9	Alcance: 25 mL -Resolución: 0.5 mL -Limpieza y Calibración	31
78.	PROBETA DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-10 y PR-FQ2-11. Calibración en los puntos de: 25 mL, 30 mL, y 40 mL	PIEZA	2	Alcance: 50 mL -Resolución: 1.0 mL -Limpieza y Calibración	31
79.	PROBETA DE 50 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B, TC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46 y FQ1-47. Calibración en los puntos de: 25 mL, 30 mL, y 40 mL	PIEZA	9	Alcance: 50 mL -Resolución: 1.0 mL -Limpieza y Calibración	31
80.	PROBETA DE 50 mL, MARCA: PYREX, CLASE: A, TD, MODELO: 3062, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-45. Calibración en los puntos de: 25 mL, 30 mL y 40 mL	PIEZA	1	Alcance: 50 mL -Resolución: 1.0 mL -Limpieza y Calibración	31
81.	PROBETA DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TC, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02. Calibración en los puntos de: 100 mL, 120 mL, 130 mL y 240 mL	PIEZA	1	Alcance: 250 mL -Resolución: 2.0 mL -Limpieza y Calibración	31
82.	PROBETA DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-24, FQ1-26, FQ1-27, FQ1-28, M.T.7, M-015 y FQ-PR-15. Calibración en los puntos de: 100 mL, 120 mL, 130 mL y 240 mL	PIEZA	7	Alcance: 250 mL -Resolución: 2.0 mL -Limpieza y Calibración	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
CONSEJO DE LA FISCALÍA



0182

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
83.	PROBETA DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-016, M-017 y FQ1-38. Calibración en los puntos de: 250 mL y 425 mL	PIEZA	3	Alcance: 500 mL -Resolución: 5.0 mL -Limpieza y Calibración	31
84.	PROBETA DE 500 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B, PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01, FQ1-39 y FQ-40. Calibración en los puntos de: 250 mL y 425 mL	PIEZA	3	Alcance: 500 mL -Resolución: 5.0 mL -Limpieza y Calibración	31
85.	PROBETA DE 500 mL, MARCA: PYREX, TC, CLASE: B, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1-42, FQ1-43 y FQ1-44. Calibración en los puntos de: 250 mL y 425 mL	PIEZA	4	Alcance: 500 mL -Resolución: 5.0 mL -Limpieza y Calibración	31
86.	PROBETA DE 1000 mL, MARCA: P. K. MEXICO, CLASE: B, PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01. Calibración en los puntos de: 250 mL y 500 mL	PIEZA	1	Alcance: 1000 mL -Resolución: 10 mL -Limpieza y Calibración	31
87.	PROBETA DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25. Calibración en los puntos de: 250 mL y 500 mL	PIEZA	1	Alcance: 1000 mL -Resolución: 10 mL -Limpieza y Calibración	31
88.	PROBETA DE 2000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19. Calibración en los puntos de: 500 mL, 1000 mL y 1500 mL	PIEZA	1	Alcance: 2000 mL -Resolución: 20 mL -Limpieza y Calibración	31
89.	MICROJERINGA DE 10 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A MODELO: 701, NÚMERO DE SERIE: 2933087, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-04. Calibración en los puntos de: 5 µL, 10 µL	PIEZA	1	Alcance: 0 a 10 µL -Resolución: 0.2 µL -Calibración y limpieza inmediata	31
90.	MICROJERINGA 50 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A MODELO 1705, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09. Calibración en los puntos de: 10 µL, 15 µL, 25 µL y 50 µL.	PIEZA	1	Alcance: 50 µL -Resolución: 0.5 µL -Limpieza y Calibración	31
91.	MICROJERINGA 100 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07 y FQ1-MJR-08. Calibración en los puntos de: 20 µL, 50 µL y 100 µL.	PIEZA	2	Alcance: 100 µL -Resolución: 1.0 µL -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE SALUD

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
92.	MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: SIN MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-03. Calibración en los puntos de: 100 µL, 150 µL, 200 µL	PIEZA	1	Alcance: 0 a 250 µL -Resolución: 5 µL -Calibración y limpieza inmediata	31
93.	BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TD., MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: H918, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02. Calibración en: 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL -Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
94.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-2, M1-3, FQ-MV1-04 y FQ-MV1-05.	PIEZA	5	Alcance: 1 ML -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
95.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M11-1, M11-2, FQ-MV1-02 y M11-4.	PIEZA	4	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
96.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, MARCA: PK, CLASE: B, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-03 y FQ-MV2-04.	PIEZA	2	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
97.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-01 y FQ2-MV5-03.	PIEZA	2	Alcance: 5 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
98.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34 y MV-FQ2-35.	PIEZA	7	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
99.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE ACTINICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV-003C.	PIEZA	1	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS



ANEXOS

BASES DE CONTRATOS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
100.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44, MV-FQ2-45, MV-FQ2-46, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, MV-FQ2-49, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, MV-FQ2-52, MV-FQ2-53 y MV-FQ2-57.	PIEZA	14	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
101.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ML-1, ML-2, ML-3, ML-4, ML-5, ML-6, ML-7, ML-8, ML-9, ML-10, ML-11, ML-12, ML-13, ML-14, ML-15, ML-16, ML-17, ML-18, ML-19, ML-20, ML-21, ML-22, ML-23, ML-24, ML-25, ML-26, ML-27, ML-28, ML-29, ML-30, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44 y MV-FQ2-49.	PIEZA	39	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
102.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-1, MC-2, MC-3, MC-4, MC-5, MC-6, MC-7, MC-8, MC-9, MC-10, MC-11, MC-12, MC-14, MC-15, MC-16, MV-FQ2-29, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, MV-FQ2-42, MV-FQ2-44, MV-FQ2-46, MV-FQ2-46-b, MV-FQ2-47 y MV-FQ2-48.	PIEZA	27	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
103.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33 y MV-FQ2-34.	PIEZA	5	Alcance: 200 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
104.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL MARCA: PYREX CLASE B, TC, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06.	PIEZA	1	Alcance: 1000 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
105.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-11, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12 y PI-FQ2-09.	PIEZA	5	Alcance: 2 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
106.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-4, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12.	PIEZA	9	Alcance: 4 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
107.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-5, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PVO-07.	PIEZA	1	Alcance: 5 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
108.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-5, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-08.	PIEZA	1	Alcance: 6 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
109.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-02.	PIEZA	1	Alcance: 6 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
110.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-06 y PI-FQ2-07.	PIEZA	2	Alcance: 7 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
111.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, PI-FQ2-10, PI-FQ2-08 y PI-FQ2-09.	PIEZA	4	Alcance: 8 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
112.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-9, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-10.	PIEZA	1	Alcance: 9 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
113.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12.	PIEZA	6	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

COMISIÓN FEDERAL DE TRANSPARENCIA



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
114.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX CLASE B, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 7102, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05.	PIEZA	1	Alcance: 20 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
115.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, PI-FQ2-03 y PI-FQ2-04.	PIEZA	3	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
116.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01.	PIEZA	1	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración	31
117.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV10-1, ARD-MV10-2, ARD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7 y RD-MV10-8.	PIEZA	8	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
118.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7 y RD-MV25-8.	PIEZA	5	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
119.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV50-1, ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, RD-MV50-4, RD-MV50-5, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-9 y RD-MV50-10.	PIEZA	10	Alcance: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
120.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: BRAND CLASE A, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RDMV100-4 y RD-MV100-5.	PIEZA	5	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31

0184

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
121.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6 y RD-MV100-7.	PIEZA	2	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
122.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2 y ARD-MV200-3.	PIEZA	3	Alcance: 200 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
123.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL MARCA: PYREX CLASE B, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1 y ARD-MV250-3.	PIEZA	2	Alcance: 250 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
124.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL MARCA: KIMAX CLASE: B, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-3.	PIEZA	1	Alcance: 500 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
125.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL MARCA: KIMAX CLASE: A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 y ARD-MV1000-3.	PIEZA	3	Alcance: 1000 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración.	31
126.	BURETA 50 mL, MARCA: KIMAX TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-1, RD-BUR50-2. Calibración: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL y 50 mL	PIEZA	2	Alcance: 50 mL -Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración.	31
127.	PROBETA DE 2000 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1. Calibración: 200 mL, 1000 mL y 2000 mL	PIEZA	1	Alcance: 2000 mL -Resolución: 20 mL -Limpieza y Calibración.	31
128.	PROBETA DE 2000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2. Calibración: 200 mL, 1000 mL y 2000 mL	PIEZA	1	Alcance: 2000 mL -Resolución: 20 mL -Limpieza y Calibración.	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



ANEXOS

CONTRATOS

MÉXICO

GOBIERNO FEDERAL

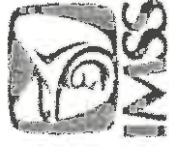
Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
129.	PROBETA DE 500 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2 y RD-PB500-3. Calibración: 50 mL, 250 mL y 500 mL	PIEZA	3	Alcance: 500 mL -Resolución: 5 mL -Limpieza y Calibración	31
130.	PROBETA DE 250 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD-PB250-2 y RD-PB250-3. Calibración: 25 mL, 125 mL y 250 mL	PIEZA	3	Alcance: 250 mL -Resolución: 2 mL -Limpieza y Calibración.	31
131.	PROBETA DE 100 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2 y RD-PB100-3. Calibración: 10 mL, 50 mL y 100 mL	PIEZA	3	Alcance: 100 mL -Resolución: 1 mL -Limpieza y Calibración.	31
132.	PROBETA DE 1000 mL, MARCA: PK, CLASE: B PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-1	PIEZA	1	Alcance: 1000 mL -Resolución: 10 mL -Limpieza y Calibración.	31
133.	Calibración: 100 mL, 500 mL y 1000 mL PROBETA DE 2000 mL, MARCA: TEKK, CLASE: B TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-2, 3 y 4.	PIEZA	1	Alcance: 2000 mL -Resolución: 20 mL -Limpieza y Calibración.	31
134.	Calibración: 200 mL, 1000 mL y 2000 mL PROBETA DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3 y RD-PB1000-4. Calibración: 100 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	3	Alcance: 1000 mL -Resolución: 10 mL -Limpieza y Calibración.	31
135.	PROBETA DE 50 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7 y RD-PB50-8. Calibración: 5 mL, 25 mL y 50 mL	PIEZA	5	Alcance: 50 mL -Resolución: 1 mL -Limpieza y Calibración.	31
136.	PROBETA DE 50 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B TC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB50-1 y ARD-PB50-3. Calibración: 5 mL, 25 mL y 50 mL	PIEZA	2	Alcance: 50 mL -Resolución: 1 mL -Limpieza y Calibración.	31

0185

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
137.	PROBETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2 y ARD-PB25-3. Calibración: 2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL	PIEZA	3	Alcance: 25 mL -Resolución: 0,5 mL -Limpieza y Calibración.	31
138.	PROBETA DE 25 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4 y RD-PB25-5. Calibración: 2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL	PIEZA	2	Alcance: 25 mL -Resolución: 0,5 mL -Limpieza y Calibración.	31
139.	PROBETA DE 10 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7 y RD-PB10-8. Calibración: 1 mL, 5 mL y 10 mL	PIEZA	5	Alcance: 10 mL -Resolución: 0,2 mL -Limpieza y Calibración.	31
140.	PROBETA DE 10 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB10-3. Calibración: 1 mL, 5 mL y 10 mL	PIEZA	1	Alcance: 10 mL -Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración.	31
141.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL MARCA: KIMAX PE (Ex), MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-11, MB-PIS-12, MB-PIS-13, MB-PIS-14, MB-PIS-15, MB-PIS-16, MB-PIS-17, MB-PIS-18, MB-PIS-19, MB-PIS-20, MB-PIS-21, MB-PIS-22, MB-PIS-23, MB-PIS-24, MB-PIS-25, MB-PIS-26, MB-PIS-27, MB-PIS-28, MB-PIS-29, MB-PIS-30, MB-PIS-31, MB-PIS-32, MB-PIS-33, MB-PIS-34, MB-PIS-35, MB-PIS-36, MB-PIS-37, MB-PIS-38, MB-PIS-39, MB-PIS-40, MB-PIS-41, MB-PIS-42, MB-PIS-43, MB-PIS-44, MB-PIS-45, MB-PIS-46, MB-PIS-47, MB-PIS-48, MB-PIS-49, MB-PIS-50, MB-PIS-51, MB-PIS-52, MB-PIS-53, MB-PIS-54, MB-PIS-55, MB-PIS-56, MB-PIS-57, MB-PIS-58, MB-PIS-59 y MB-PIS-60. Calibración: 0,5 mL, 2,5 mL y 5 mL	PIEZA	50	Alcance: 5 mL -Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
142.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL MARCA: KIMAX-51 CLASE: A, TD (Ex), TOLERANCIA \pm 0,006 mL MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-23, MB-PIV-24, MB-PIV-25, MB-PIV-26, MB-PIV-27, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, MB-PIV-32 y MB-PIV-33.	PIEZA	11	Alcance: 1 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Convocatoria
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
143.	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, TOLERANCIA ± 0,02 mL MODELO: 37044, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-21, y MB-PIV-22.	PIEZA	2	Alcance: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
144.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-21, MB-MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-24, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29 y MB-MVBA-30.	PIEZA	10	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
145.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,10 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29 y MB-MV-30.	PIEZA	3	Alcance: 200 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
146.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-31, MB-MV-32, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-38, MB-MV-39, MB-MV-40, MB-MV-41 y MB-MV-42.	PIEZA	12	Alcance: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
147.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,030 mL MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2665, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43. NÚMERO DE SERIE: 2655, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-44. NÚMERO DE SERIE: 2662, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-45. NÚMERO DE SERIE: 2657, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-46. NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-47.	PIEZA	5	Alcance: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
148.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In) 20°C, TOLERANCIA ± 0,010 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51 y MB-MV-52.	PIEZA	5	Alcance: 1 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
149.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11 y MB-MVBA-12.	PIEZA	10	Volumen: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31

0186

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA BIENESTAR

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
150.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA \pm 0,03 mL, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19 y MB-MVBA-20.	PIEZA	2	Volumen: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
151.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA \pm 0,12 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1 y MB-MVBA-2.	PIEZA	2	Volumen: 250 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
152.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA \pm 0,05 mL, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17 y MB-MVBA-18.	PIEZA	6	Volumen: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
153.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,02 mL, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26 y MB-MV-27.	PIEZA	2	Volumen: 10 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
154.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,08 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13 y MB-MV-14.	PIEZA	12	Volumen: 100 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
155.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,10 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1 y MB-MV-2.	PIEZA	2	Volumen: 200 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
156.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,03 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-22, MB-MV-23, MB-MV-24 y MB-MV-25.	PIEZA	5	Volumen: 25 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

ANEXOS
AL CONTRATO

Partida Núm. :	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
157.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-19 y MB-MV-20.	PIEZA	6	Volumen: 50 mL -Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración inmediata	31
158.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL MARCA: KIMAX-51, CLASE TD, TOLERANCIA ± 0,06 mL, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-11, MB-PIS-12, MB-PIS-13, MB-PIS-14, MB-PIS-15, MB-PIS-16, MB-PIS-17, MB-PIS-18, MB-PIS-19, MB-PIS-20, MB-PIS-21, MB-PIS-22, MB-PIS-23, MB-PIS-24, MB-PIS-25, MB-PIS-26, MB-PIS-27, MB-PIS-28, MB-PIS-29, MB-PIS-30, MB-PIS-31, MB-PIS-32, MB-PIS-33, MB-PIS-34, MB-PIS-35, MB-PIS-36, MB-PIS-37, MB-PIS-38, MB-PIS-39, MB-PIS-40, MB-PIS-41, MB-PIS-42, MB-PIS-43, MB-PIS-44, MB-PIS-45 y MB-PIS-46. Calibración: 1 mL, 5 mL y 10 mL	PIEZA	36	Alcance: 10 mL -Resolución: 0,1 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
159.	PROBETA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TD (Ex), TOLERANCIA ± 0,40 mL, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27468, 27420, 27451 y 27417. Calibración: 10 mL, 50 mL, 100 mL	PIEZA	9	Alcance: 100 mL -Resolución: 1 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
160.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219028. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05 Calibración: 10 µl, 50 µL y 100 µL	PIEZA	1	Alcance: 10 µL a 100 µL -Resolución: 0,1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
161.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386 NÚMERO DE SERIE: 001M60218030. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08 Calibración: 100 µL, 500 µL, 1000 µL	PIEZA	1	Alcance: 100 µL a 1000 µL -Resolución: 1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error, - Limpieza y Calibración inmediata	31
162.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218002. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09 Calibración: 100 µL, 500 µL, 1000 µL	PIEZA	1	Alcance: 100 µL a 1000 µL -Resolución: 1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31

0187

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
163.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NUMERO DE SERIE: 001M60218005. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-10 Calibración: 100 µL, 500 µL, 1000 µL	PIEZA	1	Alcance: 100 µL a 1000 µL -Resolución: 1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
164.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NUMERO DE SERIE: YE4A202501, CLAVE DE IDENTIFICACION: A-MIP-4. Calibración: 100 µL, 500 µL, 1000 µL	PIEZA	1	Alcance: 100 µL a 1000 µL -Resolución: 1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
165.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NUMERO DE SERIE: 010060219009. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-06 Calibración: 10 µL, 50 µL, 100 µL	PIEZA	1	Alcance: 10 µL a 100 µL -Resolución: 0,1 µL - Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
166.	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NUMERO DE SERIE: 010060219005. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-07 Calibración: 10 µL, 50 µL, 100 µL	PIEZA	1	Alcance: 10 µL a 100 µL -Resolución: 0,1 µL - Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
167.	MICROPIPETA, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NUMERO DE SERIE: 08064056, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-IH-14. Calibración a 2 µL, 10 µL y 20 µL.	PIEZA	1	Alcance: 2 µL a 20 µL -Resolución: 0,1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
168.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NUMERO DE SERIE: A93120, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-IH-22. Calibración a 40 µL, 100 µL y 200 µL.	PIEZA	1	Alcance: 40 µL - 200 µL Resolución: 1,0 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA NACIONAL



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
169.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23. Calibración a 5 µL, 20 µL y 40 µL.	PIEZA	1	Alcance: 5 µL a 40 µL -Resolución: 0,5 µL -Se requiere ajuste a mínimo error, Limpieza y Calibración	31
170.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20. Calibración a 200 µL, 500 µL y 1000 µL.	PIEZA	1	Alcance: 200 µL a 1000 µL -Resolución: 5,0 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
171.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17. Calibración a 0,5 µL, 5 µL y 10 µL	PIEZA	1	Alcance: 0,5 µL a 10 µL -Resolución: 0,1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
172.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18. Calibración a 5 µL, 20 µL y 40 µL.	PIEZA	1	Alcance: 5 µL a 40 µL -Resolución: 0,5 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
173.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93101, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19. Calibración a 40 µL, 100 µL y 200 µL.	PIEZA	1	Alcance: 40 µL a 200 µL -Resolución: 1,0 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31

0188

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
174.	MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21. Calibración a 200 µL, 500 µL y 1000 µL.	PIEZA	1	Alcance: 200 µL a 1000 µL -Resolución: 5,0 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
175.	MICROPIPETA, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08063920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13. Calibración a 0,5 µL, 5 µL y 10 µL	PIEZA	1	Alcance: 0,5 µL a 10 µL -Resolución: 0,1 µL -Se requiere ajuste a mínimo error Limpieza y Calibración	31
176.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PE 32 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10 y MB-PIV-11.	PIEZA	2	Alcance: 7 mL -Resolución: No aplica -Tolerancia: ± 0,01 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
177.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX-51, CLASE: A, TD (EX), MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8 y MB-PIV-9.	PIEZA	2	Alcance: 9 mL -Resolución: No aplica -Tolerancia: ± 0,02 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
178.	PROBETA GRADUADA DE 100 mL, MARCA: BRAND CLASE A, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4 y MB-PRG-5. Calibración: 10 mL, 50 mL y 100 mL	PIEZA	5	Volumen: 100 mL -Resolución: 1 mL -Tolerancia ± 0,5 -Limpieza y Calibración inmediata	31
179.	PROBETA GRADUADA DE 250 mL, MARCA: BRAND, CLASE A, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6 y MB-PRG-7. Calibración: 25 mL, 125 mL y 250 mL	PIEZA	2	Volumen: 250 mL -Resolución: 2 mL -Tolerancia ± 1,0 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL



ANEXOS

CONTRATOS

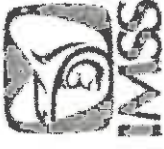
Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
180.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 ML, MARCA: KIMAX-51, PE, MODELO: 37033 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-1, MB-PIS-2, MB-PIS-3, MB-PIS-4, MB-PIS-5, MB-PIS-6, MB-PIS-7, MB-PIS-8, MB-PIS-9 y MB-PIS-10. Calibración: 1 mL, 5 mL y 10 mL	PIEZA	10	Volumen: 10 mL Resolución: 0,1 mL -Tolerancia: ± 0,06 mL -Calibración inmediata	31
181.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, TD (EX), MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19 y MB-PIV-20.	PIEZA	2	Alcance: 1 ml -Calibración y limpieza inmediata -Tolerancia: ± 0,006 mL	31
182.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 25 seg, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6 y MB-PIV-7.	PIEZA	3	Volumen: 10 mL -Calibración inmediata -Tolerancia: ± 0,02 mL	31
183.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, TD (EX), MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3 y MB-PIV-4.	PIEZA	2	Volumen: 12 mL -Calibración y limpieza inmediata -Tolerancia: ± 0,02 mL	31
184.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 25 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1 y MB-PIV-2.	PIEZA	2	Volumen: 15 mL -Calibración y limpieza inmediata -Tolerancia: ± 0,03 mL	31
185.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 24 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-16, MB-PIV-17 y MB-PIV-18.	PIEZA	3	Volumen: 2 mL -Calibración y limpieza inmediata -Tolerancia: ± 0,006 mL	31
186.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 19 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14 y MB-PIV-15.	PIEZA	2	Volumen: 4 mL -Calibración y limpieza inmediata -Tolerancia: ± 0,01 mL	31

0189

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
187.	PIPETA VOLUMETRICA DE 6 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 29 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-12 y MB-PIV-13.	PIEZA	2	Volumen: 6 mL -Calibración y limpieza Inmediata -Tolerancia: $\pm 0,01$ mL	31
188.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-04. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 10 mL, Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: $\pm 0,020$ MI -Limpieza y Calibración inmediata	31
189.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 10 mL, Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: $\pm 0,020$ mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
190.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 10 mL, Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: $\pm 0,020$ mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
191.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-07. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 25 mL, Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: $\pm 0,030$ mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
192.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-08. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 25 mL, Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: $\pm 0,030$ mL -Limpieza y Calibración inmediata	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
ESTADO DE LA REPÚBLICA

MEJORES
CONTRATOS

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
193.	MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09. Calibrar a Volumen Nominal acorde a su diseño y construcción. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 25 mL. Resolución: No Aplica. Clase A, TC. EMP: ± 0,030 mL -Limpieza y Calibración inmediata	31
194.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265373, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01. Se requiere: Ajuste a mínimo error. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. Declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 2 µL a 20 µL. Resolución: 0,5 µL.. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. E ≤ ± 1,0 % CV ≤ 0,5 %	31
195.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265464, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-02. Se requiere: Ajuste a mínimo error. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. Se requiere declaración de conformidad. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 10 µL a 100 µL Resolución: 1 µL. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. E ≤ ± 0,8 % CV ≤ 0,3 %	31
196.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A202485, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-03. Se requiere: Ajuste a mínimo error. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. Declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: 100 µL a 1 000 µL Resolución: 5 µL. Calibración en 10 %, 50 % y 100%. E ≤ ± 0,8 % CV ≤ 0,3 %	31
197.	BURETA 25 ml clase A MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25 NÚMERO DE SERIE: 3000, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-197. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
198.	BURETA DE 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: 391, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad	PIEZA	1	Alcance: 50 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
199.	BURETA de 10 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 10 mL Resolución: 0,05 mL -Calibración inmediata	31
200.	BURETA de 10 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 10 mL Resolución: 0,05 mL -Calibración inmediata	31
201.	BURETA de 25 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
202.	BURETA de 25 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 3026, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-198. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
203.	BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2226, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-83. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 50 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
204.	BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2206, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-84. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 50 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
205.	BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 5173, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-199. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 50 mL Resolución: 0,1 mL -Calibración inmediata	31
206.	BURETA de 100 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 02951, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-200. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 100 mL Resolución: 0,2 mL -Calibración inmediata	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

ANEXOS



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

ANEXOS
A LOS CONTRATOS

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
207.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-151, NM-152, NM-153 y NM-154.	PIEZA	4	Alcance: 10 mL -Calibración inmediata	31
208.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-147, NM-148, NM-149 y NM-150.	PIEZA	4	Alcance: 50 mL -Calibración inmediata	31
209.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 25 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-88 y NM-127.	PIEZA	2	Alcance: 25 mL -Calibración inmediata	31
210.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 mL TC clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-39 y NM-40.	PIEZA	2	Alcance: 50 mL -Calibración inmediata	31
211.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217 y NM-218.	PIEZA	8	Alcance: 100 mL -Calibración inmediata	31
212.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209 y NM-210.	PIEZA	10	Alcance: 50 mL -Calibración inmediata	31
213.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 mL TC clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-50, NM-66 y NM-67.	PIEZA	3	Alcance: 100 mL -Calibración inmediata	31
214.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 200 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-59 y NM-60.	PIEZA	2	Alcance: 200 mL -Calibración inmediata	31
215.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 500 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-12 y NM-41.	PIEZA	2	Alcance: 500 mL -Calibración inmediata	31
216.	MATRAZ VOLUMÉTRICO de 1000 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32 y NM-82.	PIEZA	2	Alcance: 1000 mL -Calibración inmediata	31
217.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 1 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-78.	PIEZA	1	Alcance: 1 mL -Calibración inmediata	31
218.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 2 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-23.	PIEZA	1	Alcance: 2 mL -Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
REPUBLICA DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
219.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 2 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-54.	PIEZA	1	Alcance: 2 mL -Calibración inmediata	31
220.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 3 mL TD clase B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-219 y NM-220.	PIEZA	2	Alcance: 3 mL -Calibración inmediata	31
221.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 4 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-221 y NM-222.	PIEZA	2	Alcance: 4 mL -Calibración inmediata	31
222.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 5 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: BIO02-1.	PIEZA	1	Alcance: 5 mL -Calibración inmediata	31
223.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 5 mL TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MED-0.	PIEZA	1	Alcance: 5 mL -Calibración inmediata	31
224.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 8 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-223.	PIEZA	1	Alcance: 8 mL -Calibración inmediata	31
225.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 8 mL TD clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-224.	PIEZA	1	Alcance: 8 mL -Calibración inmediata	31
226.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 9 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-225.	PIEZA	1	Alcance: 9 mL -Calibración inmediata	31
227.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 9 mL TD clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-226.	PIEZA	1	Alcance: 9 mL -Calibración inmediata	31
228.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 10 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-52.	PIEZA	1	Alcance: 10 mL -Calibración inmediata	31
229.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 10 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-85 y NM-86.	PIEZA	2	Alcance: 10 mL -Calibración inmediata	31
230.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 12 mL clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-227 y NM-228.	PIEZA	2	Alcance: 12 mL -Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

COMERCIO DE LA REPÚBLICA



0192

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
231.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 20 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-80 y NM-81.	PIEZA	2	Alcance: 20 mL -Calibración Inmediata	31
232.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 25 mL TD clase B, MARCA: PK, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-29.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL -Calibración Inmediata	31
233.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 25 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-57.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL -Calibración Inmediata	31
234.	PIPETA VOLUMÉTRICA de 100 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-65 y NM-79.	PIEZA	2	Alcance: 100 mL -Calibración Inmediata	31
235.	PROBETA de 10 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-105 y NM-106. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	2	Alcance: 10 mL Resolución: 0,2 mL -Calibración Inmediata	31
236.	PROBETA de 25 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33 y NM-113. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	2	Alcance: 25 mL Resolución: 0,2 mL -Calibración Inmediata	31
237.	PROBETA de 50 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43 y NM-73. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	2	Alcance: 50 mL Resolución: 1 mL -Calibración Inmediata	31
238.	PROBETA de 100 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72 y NM-100. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	3	Alcance: 100 mL Resolución: 1 mL -Calibración Inmediata	31
239.	PROBETA de 100 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-76. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 100 mL Resolución: 1 mL -Calibración Inmediata	31
240.	PROBETA de 250 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-08 y NM-09. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	2	Alcance: 250 mL Resolución: 2 mL -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
241.	PROBETA de 500 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03 y NM-04. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	2	Alcance: 500 mL Resolución: 5 mL -Calibración inmediata	31
242.	PROBETA de 500 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	1	Alcance: 500 mL Resolución: 5 mL -Calibración inmediata	31
243.	PROBETA de 1000 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-3, NM-4 y NM-01. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	3	Alcance: 1000 mL Resolución: 10 mL -Calibración inmediata	31
244.	PROBETA de 2000 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-06, NM-70 y NM-102. Calibración: 10%, 50%, 100% de su capacidad.	PIEZA	3	Alcance: 2000 mL Resolución: 20 mL -Calibración inmediata	31
EQUIPO DE MEDICIÓN (LONGITUD)					
245.	CALIBRADOR DIGITAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06. Calibración en los puntos: 0.00, 5.00, 7.50, 10.00, 20.00, 30.00, 50.00, 75.00, 100.00 y 150.00 mm.	PIEZA	1	Alcance: 0 - 150 mm Resolución: 0.01 mm -Calibración Inmediata	31
246.	CALIBRADOR ELECTRODIGITAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28. Calibración en los puntos: 0.00, 5.00, 7.50, 10.00, 20.00, 30.00, 50.00, 75.00, 100.00 y 150.00 mm.	PIEZA	1	Alcance: 0 - 150 mm Resolución: 0,01 mm -Calibración inmediata	31
247.	CALIBRADOR, MARCA: S/M, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-19. Calibración en los puntos: 30, 60, 90, 120 y 150 mm	PIEZA	1	Alcance: 150 mm Resolución: 0.02 mm -Calibración inmediata	31
248.	CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: BUTTERFLY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TX-124. Calibrar en los siguientes puntos: 50 100 y 150 cm	PIEZA	1	Alcance: 0 a 150 cm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
249.	CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T TX-134. Calibrar en los siguientes puntos: 50 100 y 150 cm	PIEZA	1	Alcance: 0 a 150 cm Resolución: 1 mm -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
ESTADO DE QUERÉTARO



0193

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
250.	ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-3. Calibrar en los siguientes puntos: 150 160 y 170 mm	PIEZA	1	Alcance: 30 a 250 mm Resolución: 1 mm -Calibración Inmediata	31
251.	FLEXOMETRO, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21, LMNM-D-22 y LMNM-D-23. Calibrar en los siguientes puntos: 800, 1600, 2400, 4000, 6400 y 8000 mm	PIEZA	4	Alcance: 0 - 8 000 mm Resolución: 1 mm. -Calibración inmediata	31
252.	FLEXOMETRO, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31. Calibrar en los siguientes puntos: 800, 1600, 2400, 4000, 6400 y 8000 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 8 000 mm Resolución: 1 mm. -Calibración inmediata	31
253.	FLEXOMETRO, MARCA: STANLEY, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35. Calibrar en los siguientes puntos: 300, 600, 900, 1500, 2400 y 3000 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 3000 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
254.	FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18 y LMNM-D-38. Calibrar en los siguientes puntos: 300, 600, 900, 1500, 2400 y 3000 mm	PIEZA	2	Alcance: 0 - 3 000 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
255.	FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16 y LMM-D-43. Calibrar en los siguientes puntos: 500, 1000, 1500, 2500, 4000 y 5000 mm	PIEZA	2	Alcance: 0 - 5000 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
256.	FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: NO INDICA, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07. Calibrar en los siguientes puntos: 800, 1600, 2400, 4000, 6400 y 8000 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 3 000 mm Resolución: 1 mm -Calibración Inmediata	31
257.	REGLA METÁLICA, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO

GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
258.	REGLA METÁLICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-29. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
259.	REGLA METÁLICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm. -Calibración inmediata	31
260.	REGLA METÁLICA, MARCA: ARLY, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-1 y LMM-D-17. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	2	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm -Calibración inmediata	31
261.	REGLA METÁLICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NUMERO DE SERIE: S/D, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36. Puntos a calibrar: 5, 50, 150, 300, 450 y 600 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 a 600 mm Resolución: 0,5 mm -Calibración Inmediata	31
262.	REGLA METÁLICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-37. Puntos a calibrar: 10, 60, 150 y 200 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 a 300 mm Resolución: 0,5 mm -Calibración Inmediata	31
263.	REGLA METÁLICA, MARCA: NO INDICA, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-09. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm -Calibración Inmediata	31
264.	REGLA METÁLICA, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-13. Calibrar en los siguientes puntos: 60, 120, 180, 240 y 300 mm	PIEZA	1	Alcance: 0 - 300 mm Resolución: 1 mm -Calibración Inmediata	31
265.	EQUIPO DE MEDICIÓN (PRESIÓN) MANOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-VAC-03. Se requiere Calibración: 0,25 kg/cm ² , 0,5 kg/cm ² , 0,75 kg/cm ² , 1,0 kg/cm ² , 1,3 kg/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 1,3 kg/cm ² -Resolución: 0,1 kg/cm ² -Realizar ajuste y Calibración	31

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL



ANEXO

MANÓMETROS

0194

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
266.	MANÓMETRO, MARCA: AB MODELO: ANZ CONTROLS, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-1 y LNM-2. Calibración en los siguientes puntos: 2,6 5,0 y 7,6 kPa	PIEZA	2	Alcance: 0 - 10 kPa Resolución: 0,2 kPa -Calibración Inmediata	31
267.	MANÓMETRO, MARCA: DEWIT, MODELO: S/M NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-13. Calibración en los siguientes puntos: 3,0 5,5 8,0 kg/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 11 kg/cm ² Resolución: 0,5 kg/cm ² -Calibración Inmediata	31
268.	MANÓMETRO, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, NUMERO DE INVENTARIO: S/N, IDENTIFICACIÓN INTERNA: LMM-P-01. Calibración en los siguientes: 45 psi, 100 psi y 170 psi	PIEZA	1	Alcance: 0 - 230 psi (0 - 16 bar), Resolución: 10 psi (0,2 bar). -Calibración Inmediata	31
269.	MANÓMETRO, MARCA: MARSHALL, MODELO S/M, NUMERO DE SERIE: 90882, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-22. Puntos a calibrar: 0,5 kPa 2,0 kPa y 4,0 kPa	PIEZA	1	Alcance: 0 kPa a 4,3 kPa Resolución: 0,05 kPa -Calibración Inmediata	31
270.	MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-06. Calibración en los siguientes puntos: 2,0 3,5 y 5,5 kg/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 7 kg/cm ² Resolución: 0,1 kg/cm ² -Calibración Inmediata	31
271.	MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-4. Calibración en los siguientes puntos: 0,25 0,50 y 0,75 kg/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 1 kg/cm ² Resolución: 0,01 kg/cm ² -Calibración Inmediata	31
272.	MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-25. Calibración en los siguientes puntos: 3 kgf/cm ² , 6 kgf/cm ² y 9 kgf/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 11 kgf/cm ² Resolución: 0,1 kgf/cm ² Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
273.	MANÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: LMM-P-14. S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-14. Calibración en los siguientes puntos: 40, 80 y 120 PSI	PIEZA	1	Alcance: 0 - 160 PSI Resolución: 5 PSI Calibración inmediata	31
274.	MANÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: LMNM-P-14. S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14. Calibración en los siguientes puntos: 40, 80 y 120 psi	PIEZA	1	Alcance: 0 - 160 psi (0 - 11 bar), Resolución: 5 psi (0,1 bar). -Calibración inmediata	31
275.	MANÓMETRO, MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: LMNM-P-16, LMNM-P-17 y LMNM-P-18. Calibración en los siguientes puntos: 0,24 0,50 0,74 kg/cm ²	PIEZA	3	Alcance: 0 a 1,0 kg/cm ² Resolución: 0,02 kg/cm ² -Calibración Inmediata	31
276.	MANÓMETRO, MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: LMNM-P-19. Calibración en los siguientes puntos: 3,5 7,0 y 10,5 kg/cm ²	PIEZA	1	Alcance: 0 - 14 kg/cm ² Resolución: 0,4 kg/cm ² -Calibración Inmediata	31
277.	VACUOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: S/M, NUMERO DE SERIE: LMNM-P-21. Calibración en los siguientes puntos: 10, 40 y 60 cmHg	PIEZA	1	Alcance: 0 - 76 cmHg Resolución: 1 cmHg -Calibración inmediata	31
EQUIPO DE MEDICIÓN (TIEMPO)					
278.	CRONOMETRO DIGITAL, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01, ARD-C1, A-CRO-1, B-CRO-2 y FQ-CRO-02.	PIEZA	5	Alcance: 0 - 24 h -Resolución: 01 h, 0,01 min, 0,01 s Puntos de trabajo: 0 - 24 h -Ajuste y Calibración Inmediata	31
279.	CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANALOGO, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3.	PIEZA	1	Alcance: 0 - 60 min -Resolución: 1 s Puntos de trabajo: 0 - 60 min -Ajuste y Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
COMITÉ EJECUTIVO DE ADQUISICIONES



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
280.	CRONOMETRO DIGITAL, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2.	PIEZA	1	Alcance: 0 - 24 h -Resolución: 01 h, 0,01 min, 0,01 s Puntos de trabajo: 0 - 24 h -Ajuste y Calibración	31
281.	CRONOMETRO, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05. Calibración en los siguientes puntos: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min y 60 min.	PIEZA	1	Alcance: 0 - 60 min Resolución: 0,2 s -Calibración inmediata	31
282.	CRONOMETRO, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-TM-06. Calibración en los siguientes puntos: 60 s, 6 min, 12 min, 18 min, 24 min, 30 min, 36 min, 42 min, 50 min y 60 min	PIEZA	1	Alcance: 0 - 60 min Resolución: 0,2 s -Calibración inmediata	31
EQUIPO DE MEDICIÓN (TEMPERATURA)					
283.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A. Calibración a: 0°C, 25°C, 37°C	PIEZA	1	Alcance: - 1 °C a 51 °C, -Resolución: 0,1 °C -Calibración Inmediata	31
284.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A. Calibración a: 0°C, 8°C, 15°C Y 37,5 °C	PIEZA	1	Alcance: - 1 °C a 51 °C, Resolución: 0,1 °C Calibración Inmediata	31
285.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA LAUKA MODELO 550. NÚMERO DE SERIE S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-11A. Calibración a: 0°C, 40°C Y 90°C	PIEZA	1	Alcance:- 20 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
286.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA ERTCO MODELO ST 3-250. NÚMERO DE SERIE 57868 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-14A. Calibración a: -10°C, 0°C, 50°C, 200 °C	PIEZA	1	Alcance:- 10 °C a 250 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
287.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA ERTCO MODELO ST 3-250. NÚMERO DE SERIE 57842 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-15A. Calibración a: 0°C, 35°C, 150°C, 240 °C	PIEZA	1	Alcance:- 10 °C a 250 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
288.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-01A. Calibración a: 0°C, 40°C, 90°C	PIEZA	1	Alcance: -20°C a 110°C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata	31
289.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05A. Calibración a: 0°C, 25°C, 37°C	PIEZA	1	Alcance: -1°C a 51 °C -Resolución: 0,1 °C -Calibración Inmediata	31
290.	TERMÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO: 5825, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PICT-01. Calibración a: 15°C, 20°C, 25°C	PIEZA	1	Alcance: 14°C a 38°C -Resolución: 0,2 °C. -Calibración Inmediata	31
291.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6. Calibración a: 0°C, 5 °C, 10 °C, 25 °C	PIEZA	1	Alcance: -35 °C a +50 °C -Resolución: 1,0 °C -Calibración inmediata	31
292.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241002. Calibración a: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Alcance:-20°C a +110°C -Resolución: 1,0 °C -Calibración Inmediata	31
293.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002). Calibración a: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Alcance:-20°C a +110°C -Resolución: 1,0°C -Calibración inmediata	31
294.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 384 (TB 141009) Calibración a: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Alcance:-20°C a +110°C -Resolución:1°C -Calibración inmediata	31
295.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LOS-006. Calibración a: 0°C, 5 °C, 10 °C y 25 °C	PIEZA	1	Alcance: -35 °C a +50 °C -Resolución: 1,0 °C -Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR018-E125-2017

MÉXICO
CORPORATIVO DE LA ELECTRONICA



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
296.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-T7. Calibración a: 20 °C, 25 °C	PIEZA	1	Alcance: 14 °C a 38 °C -Resolución: 0,2 °C -Calibración inmediata	31
297.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-9. Calibración a: 20 °C, 25 °C	PIEZA	1	Alcance: 14 °C a 38 °C -Resolución: 0,2 °C -Calibración inmediata	31
298.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSION PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-TER-01. Calibración a: 50,0 °C, 55,0 °C y 60,0 °C.	PIEZA	1	Alcance: 38 °C a 82 °C. -Resolución: 0,1 °C -Calibración inmediata	31
299.	TERMÓMETRO BIMETALICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-14-TER-02. Calibración a: 2 °C, 5 °C y 10 °C.	PIEZA	1	Alcance: -40 °C a 70 °C. -Resolución: 1,0 °C -Ajuste y Calibración inmediata	31
300.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, INMERSION TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: V-21. Calibración a: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C	PIEZA	1	Alcance: -35 °C a 50 °C. -Resolución: 1,0 °C Callibración inmediata	31
301.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-T5. Calibración a: 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	Alcance: 14 °C a 38 °C -Resolución: 0,2 °C -Calibración inmediata	31
302.	TERMÓMETRO BIMETALICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TRB-07 Calibración a: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C, 25 °C	PIEZA	1	Alcance: -40 °C a +70 °C -Resolución: 1 °C -Realizar ajuste y Calibración inmediata	31

0196

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
303.	TERMOMETRO BIMETÁLICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08. Calibración a: 1 °C, 4 °C, 6 °C, 10 °C, 12 °C, 22 °C	PIEZA	1	Alcance:-40°C a +70°C -Resolución:1°C -Realizar ajuste y Calibración Inmediata	31
304.	TERMÓMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BÜCHL MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04. Calibración a: 100 °C, 114 °C, 123 °C, 236 °C, 248 °C, 330 °C	PIEZA	1	Alcance:-17°C a +360°C - Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31
305.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05. Calibración a: -10 °C, 10 °C, 25 °C, 35 °C, 45 °C	PIEZA	1	Alcance:-35°C a +50°C -Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31
306.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06. Calibración a : 0 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C	PIEZA	1	Alcance:-35°C a +50°C Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31
307.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10. Calibración a: -15 °C, 5 °C, 15 °C, 25 °C, 35 °C	PIEZA	1	Alcance:-35°C a +50°C -Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31
308.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12. Calibración a: -10°C, 0 °C, 20°C, 30°C y 40°C.	PIEZA	1	Alcance:-20°C a + 50°C -Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31
309.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-13. Calibración a: 0 °C, 10 °C, 25°C, 35 °C y 50°C.	PIEZA	1	Alcance:-20°C a + 50°C -Resolución:1°C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



0197

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
310.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14. Calibración a: 0 °C, 20°C, 25 °C, 30°C y 40°C.	PIEZA	1	Alcance: -20°C a +50°C -Resolución: 1°C -Calibración Inmediata	31
311.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132. Calibración a: 0 °C, 25 °C, 50 °C.	PIEZA	1	Alcance: -20°C a +110°C -Resolución: 1°C -Calibración Inmediata	31
312.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01. Calibración a: 19 °C, 20 °C, 23 °C y 25 °C	PIEZA	1	Alcance: 14°C a +36°C -Resolución: 0.2°C -Calibración Inmediata	31
313.	TERMOMETRO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: IPAE-T-1 TM143003. Calibración a: 15°C, 25°C, 30 °C 35 °C y 45 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 150 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
314.	TERMOMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215). Calibración en los siguientes puntos: 0°C, 2°C, 8°C y 9 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 150 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
315.	TERMOMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193. Calibración a: 0°C, 2°C, 8°C y 9 °C	PIEZA	1	Alcance de medición: -35 °C a 50 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
316.	TERMOMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 1170, TM343004. Calibración a: 15 °C, 23°C y 30 °C.	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 150 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica


Número.- IA-019GYR019-E125-2017

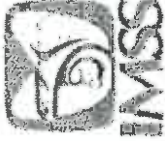


MÉXICO
GOBIERNO DE LA BAHÍA DE

Partida Núm. :	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
317.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-4. Calibración a: 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40°C	PIEZA	1	Alcance: -35 °C a 50 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
318.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: V-24. Calibración a: 20°C, 30°C y 40 °C	PIEZA	1	Alcance: -35 °C a 50°C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
319.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL TOTAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-10. Calibración a: 10 °C, 20°C, 30°C, 40°C.	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
320.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-11. Calibración a: 0, 2, 8, 15, 20, 30, 35, 45, 55 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 150 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
321.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-8. Calibración a: 30, 36, 37, 45, 55, 65 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
322.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-9. Calibración Inmediata en los siguientes puntos: 30, 37, 44, 56 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
323.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-6. Calibración a: 0, 2, 8, 15, 20, 30, 35, 45, 55 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número.- IA-019GYR019-E125-2017


MÉXICO
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS


IMSS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
324.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7. Calibración a: 0, 2, 8, 15, 20, 30, 35, 45, 55 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
325.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6333, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248. Calibración a: 30, 37, 44, 56 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 150 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
326.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-12. Calibración a: 0, 2, 8, 15, 20, 30, 35, 45, 55 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
327.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-13. Calibración a: 30, 36, 37, 45, 55, 65 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
328.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-14. Calibración a: 0, 2, 8, 15, 20, 30, 35, 45, 55 °C	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a 110 °C -Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
329.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02. Calibración en los siguientes puntos: 0°C, 18°C, 20°C, 22 °C, 24°C, 26°C, 28°C y 30°C Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 0 °C a + 50 °C Resolución: 0,1°C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31
330.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01. Calibración en los siguientes puntos: 0°C, 18°C, 20°C, 22 °C, 24°C, 26°C, 28°C y 30°C. Incertidumbre máxima requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMP}{4}$	PIEZA	1	Alcance: 0 °C a + 50 °C Resolución: 0,1°C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31

0198

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
331.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1. Calibración en los puntos: 19°C, 20 °C, 21°C, 22° C, 25°C y 30°C.	PIEZA	1	Alcance: + 14°C A + 38 °C Resolución: 0,2°C -Calibración Inmediata	31
332.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 48291, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T2. Calibración en los puntos: 19°C, 20 °C, 21°C, 22° C, 25°C y 30°C.	PIEZA	1	Alcance: + 14°C A + 38 °C Resolución: 0,2°C -Calibración Inmediata	31
333.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34. Calibración en puntos de -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y 15 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -80 °C A + 20 °C Resolución: 1 °C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31
334.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32. Calibración en puntos de -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y 15 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -80 °C A + 20 °C Resolución: 1 °C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31
335.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36. Calibración en puntos de -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y 15 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -80 °C A + 20 °C Resolución: 1 °C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31
336.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803135, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-35. Calibración en puntos de -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y 15 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -80 °C A + 20 °C Resolución: 1 °C EMP: ± 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas
 Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA



ANEXOS

ANEXOS

0199

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
337.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33. Calibración en puntos de -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y 15 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -80 °C A + 20 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31
338.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: H-B INSTRUMENT, MODELO: ASTMS91C-03, NÚMERO DE SERIE: 800500, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-31. Calibración en puntos de 21 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C, 40 °C y 49 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: + 20 °C A + 50 °C Resolución: 0, 1 °C -Calibración Inmediata	31
339.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-42. Calibración en puntos de -30 °C, -10 °C, 0 °C, 20 °C, 30 °C y 45 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -35 °C A + 50 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata EMP: 1 °C	31
340.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-43. Calibración en puntos de -30 °C, -10 °C, 0 °C, 20 °C, 30 °C y 45 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -35 °C A + 50 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: 1 °C	31
341.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-44. Calibración en puntos de -30 °C, -10 °C, 0 °C, 20 °C, 30 °C y 45 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -35 °C A + 50 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: 1 °C	31
342.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-45. Calibración en puntos de -30 °C, -10 °C, 0 °C, 20 °C, 30 °C y 45 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -35 °C A + 50 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: 1 °C	31
343.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806857, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-40. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C y 300 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -10 °C A + 360 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
344.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C y 300 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -10 °C A + 360 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31
345.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806837, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-37. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C y 300 °C. Se requiere declaración de conformidad	PIEZA	1	Alcance: -10 °C A + 360 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31
346.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C y 300 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -10 °C A + 360 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31
347.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806861, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-41. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C y 300 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: -10 °C A + 360 °C Resolución: 1 °C Calibración Inmediata EMP: ± 1 °C	31
348.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: ERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 566394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30. Calibración en puntos de 0 °C, 50 °C, 55 °C, 60 °C, 70 °C y 79 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: +50 °C A +80 °C Resolución: 0,1 °C Calibración Inmediata	31
349.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15. Calibración en los puntos: 38°C, 60°C, 82°C.	PIEZA	1	Alcance: +38 °C a +82 °C Resolución: 0,1 °C -Calibración Inmediata	31
350.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-38. Calibración en los puntos: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C	PIEZA	1	Alcance de -10 °C a +260 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



AMT 100

CONTRATOS

0200

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
351.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-T-34. Calibración en los puntos: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C	PIEZA	1	Alcance de -20 °C a +150°C. Resolución: 1 °C -Calibración inmediata	31
352.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-22. Calibración en los puntos: 0 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Alcance: -20 °C a +110 °C Resolución: 1 °C -Calibración inmediata	31
353.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-19. Calibración en los puntos: 20 °C, 35 °C, 50 °C.	PIEZA	1	Alcance: +20 °C a +50 °C Resolución: 0,1 °C -Calibración inmediata	31
354.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-T-18, LMMN-T-17, LMM-T-22A, LMM-T-26 y LMM-T-25. Calibración en los puntos: 0 °C, 37 °C, 55 °C y 100 °C	PIEZA	5	Alcance: -10 °C a 110 °C Resolución: 1 °C. -Calibración inmediata	31
355.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: SIN MARCA, MODELO: SIN MODELO, NUMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-T-24. Calibración en los puntos: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a 110 °C. -Calibración inmediata	31
356.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION TOTAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NUMERO DE SERIE: 694813, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-32. Calibración en los puntos: 0 °C, 15 °C, 30 °C	PIEZA	1	Alcance: -8 °C a +32 °C Resolución: 0,1 °C -Calibración Inmediata	31
357.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: TD24/002. Calibración en los puntos: 20°C, 40°C, 70°C, 90°C	PIEZA	1	Alcance de -20 a 110°C. Resolución de 1 °C -Calibración Inmediata	31
358.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NUMERO DE SERIE: 57861, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-T-43. Calibración en los puntos: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C	PIEZA	1	Alcance de -10 °C a +250 °C. Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO DE LA ENTIDAD



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
359.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45. Calibración en los puntos: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C	PIEZA	1	Alcance de -10 °C a +250 °C. Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
360.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-40. Puntos a calibrar: 10, 60, 150 y 200 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 a 260 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
361.	TERMÓMETRO DIGITAL, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012. Puntos a calibrar: 35, 50, 70 y 100 °C	PIEZA	1	Alcance: -40 a 550 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
362.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, PARA EL PICNÓMETRO de 25 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198. Calibración en los puntos: 15 °C, 20 °C, 25 °C	PIEZA	1	Alcance: +9 °C a +35 °C Resolución: 0,2 °C -Calibración Inmediata	31
363.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, PARA EL PICNÓMETRO de 25 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 10.06 105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 10.06 105. Calibración en los puntos: 15 °C, 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	Alcance: +9 °C a +35 °C Resolución: 0,2 °C -Calibración Inmediata	31
364.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-38. Calibración en los puntos: 0 °C, 37 °C, 55 °C y 100 °C	PIEZA	1	Alcance: -10 °C a +110 °C Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
365.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-Tox, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-42. Calibración en los puntos: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C	PIEZA	1	Alcance de -20 °C a +110 °C. Resolución: 1 °C -Calibración Inmediata	31
366.	TERMÓMETRO DIGITAL, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012. Calibración en los siguientes puntos: 0 °C, 15 °C, 30 °C, 45 °C y 70 °C	PIEZA	1	Alcance: -40 °C A 550 °C Resolución: 1 °C Calibración:	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

COMISIÓN DE LA FEDECO



0201

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
367.	<p>EQUIPO ESPECIAL TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13070142, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-01. Calibración en temperatura: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C y 35 °C Calibración en humedad relativa: 20°C / con cambios en 20%, 30%, 40%, , 50 %, 60 % y 70% de humedad. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-01. Calibración Externa en Temperatura: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C, 30°C y 35°C. Calibración en Humedad Relativa: Se Solicita calibrar a 20 °C con cambios en 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 60 % y 70 % de humedad relativa.</p>	EQUIPO	1	Alcance temperatura termohigrómetro: -40 °C a 85 °C Exactitud Temp: ±0,6 °C(-20 a 50 °C) Resolución termohigrómetro: 0,1°C Alcance Humedad Relativa termohigrómetro: 0-100% Resolución termohigrómetro: 0,1% Exactitud HR: ±3 % (25 °C, 10-90%) ± 5 % para el resto -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31
368.	<p>TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13070120, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01. Calibración en temperatura: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C y 35 °C Calibración en humedad relativa: 20°C / con cambios en 20%, 30%, 40%, , 50 %, 60 % y 70% de humedad. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050063, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-THS-01. Calibración Externa en Temperatura: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C, 30°C y 35°C. Calibración en Humedad Relativa: Se Solicita calibrar a 20 °C con cambios en 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 60 % y 70 % de humedad relativa.</p>	EQUIPO	1	Alcance temperatura termohigrómetro: -40 °C a 85 °C Exactitud Temp: ±0,6 °C (-20 a 50 °C) Resolución termohigrómetro: 0,1°C Alcance Humedad Relativa termohigrómetro: 0-100% Resolución termohigrómetro: 0,1% Exactitud HR: ±3 % (25 °C, 10-90%) ± 5 % para el resto -Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
369.	<p>TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100356, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01. Puntos a Calibrar en temperatura interna (°C): 0, 20, 25, 35, 40 Puntos a Calibrar en Humedad relativa (%): 20, 50, 65, 70. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: SO13050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01. Calibración en temperatura: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C Calibración en humedad relativa: 20°C/ con cambios en 20%,30%,40% y 70% de humedad</p>	EQUIPO	1	<p>Alcance Temperatura -40 °C a 85 °C Resolución Temp: 0,1 °C Exactitud Temp: ±0,6 °C(-20 a 50 °C) Alcance HR: Humedad relativa: 0% a 100% Resolución HR: 0,1 % Exactitud HR: ±3 % (25 °C, 10-90%) ± 5 % para el resto Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata</p>	31
370.	<p>TERMOHIGRÓMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA: TERMOHIGRÓMETRO: MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01. Calibración interna de temperatura: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C y 35 °C Calibración en humedad relativa: 15 %, 20 %, 30 %, 40 % y 65 % de HR SONDA EXTERNA DE TEMPERATURA: MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01 Calibración de la sonda externa de temperatura: 15 °C, 20°C, 25°C, 30°C Y 35°C</p>	EQUIPO	1	<p>Alcance temperatura: -40 °C a 85 °C Resolución: 0,1°C Exactitud temperatura: ± 0,6 °C (-20 a 50 °C) Alcance Humedad Relativa: 0- 100% Resolución HR: 0,1% Exactitud HR: ± 3% (25 °C, 10-90%, ± 5% para el resto. - Se requiere ajuste a mínimo error y Calibración inmediata</p>	31
371.	<p>PICNOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5.</p>	EQUIPO	1	<p>Alcance en Volumen: 10 mL. -Limpieza y Calibración inmediata</p>	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



ANEXOS

ANEXOS

0202

Partida Núm.:	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
372.	PICNÓMETRO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7.	EQUIPO	1	Alcance en Volumen: 25 mL. -Limpieza y Calibración inmediata	31
373.	PICNÓMETRO DE 50 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9	EQUIPO	1	Alcance en Volumen: 50 mL. -Limpieza y Calibración inmediata	31
374.	PICNÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1512R-10, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-01 TERMÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO: 5825, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PICT-01	EQUIPO	1	Alcance en Volumen: 10 mL. -Limpieza y Calibración inmediata	31
375.	PICNÓMETRO DE 50 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01.	EQUIPO	1	Alcance en volumen: 50 mL. -Limpieza y Calibración inmediata	31
376.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR (5 Kg), MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P 005 LM y P 006 LM. Se requiere: Limpieza Ajuste a Clase M1 previo a su Calibración. Calibración a masa convencional. Declaración de conformidad.	PIEZA	2	Alcance: 5 Kg Resolución: No Aplica Calibración Inmediata	31
377.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR (10 Kg), MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P 001 LM, P 002 LM, P 003 LM y P 004 LM. Se requiere: Limpieza. Ajuste a Clase M1 previo a su calibración. Calibración a masa convencional. Declaración de conformidad.	PIEZA	4	Alcance: 10 Kg Resolución: No Aplica Calibración	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
378.	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), MARCA: OHAUS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: MC004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-14. Se requiere: Limpieza. Ajuste de las pesas que por su construcción lo permitan a clase M1 previo a la Calibración a masa convencional. Declaración de conformidad.	JUEGO	1	Alcance: 1 g A 1 Kg. Resolución: No Aplica Calibración Inmediata	31
379.	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: MC005, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-15. Se requiere: Limpieza. Ajuste de las pesas que por su construcción lo permitan a clase M1 previo a la Calibración a masa convencional. Declaración de conformidad.	JUEGO	1	Alcance: 1 g A 1 Kg. Resolución: No Aplica Calibración Inmediata	31
380.	JUEGO DE PESAS (1 mg A 500 mg), MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: FS-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33. Se requiere: Limpieza. Calibración a masa convencional. Declaración de conformidad.	JUEGO	1	Alcance: 1 mg A 500 mg. Resolución: No Aplica Calibración Inmediata	31
381.	PICNOMETRO CON TERMÓMETRO, 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 237, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-15. Se requiere: Calibración en volumen en conjunto con su termómetro. Especificar el error de medición y la tolerancia del picnómetro. Declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: 10 mL Resolución: No aplica. Calibración Inmediata	31
382.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, PARA PICNOMETRO CI-VPC-15 MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 643471, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46. Calibración en puntos de 18 °C, 20 °C, 21 °C, 23 °C, 25 °C y 30 °C. Se requiere declaración de conformidad.	PIEZA	1	Alcance: 14 °C a 38 °C Resolución: 0,2° C -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

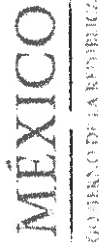
0203

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
383.	<p>PICNOMETRO CON TERMOMETRO, 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 12, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VPC-16.</p> <p>Se requiere: Calibración en volumen en conjunto con su termómetro. Especificar el error de medición y la tolerancia del picnómetro. Declaración de conformidad.</p>	PIEZA	1	Alcance: 10 mL Resolución: No aplica. -Calibración Inmediata	31
384.	<p>TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, PARA PICNOMETRO CI-VPC-16 MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776264, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTV-47.</p> <p>Calibración en puntos de 18 °C, 20 °C, 21 °C, 23 °C, 25 °C y 30 °C. Se requiere declaración de conformidad.</p>	PIEZA	1	Alcance: 14 °C a 38 °C Resolución: 0,2 °C -Calibración Inmediata	31
385.	<p>PICNOMETRO CON TERMOMETRO, 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 79, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VPC-17.</p> <p>Se requiere: Calibración en volumen en conjunto con su termómetro. Especificar el error de medición y la tolerancia del picnómetro. Declaración de conformidad.</p>	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: No aplica. -Calibración Inmediata	31
386.	<p>TERMOHIGRÓMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA DE -40 °C a 85 °C, HUMEDAD RELATIVA: 0- 100%, MARCA: AMPROBE, MODELO: TERMOHIGROMETRO TR200-A; Sonda: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: TERMOHIGROMETRO: 12090260; Sonda: 13050031, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTH-19.</p> <p>Calibración Interna en Temperatura: 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C Calibración Externa en Temperatura: 0 °C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C. Calibración en Humedad Relativa: Se Solicita calibrar a 20°C con cambios en 40 %, 50 % y 70 % de humedad.</p>	EQUIPO	1	Alcance temperatura: -40 °C a 85 °C Resolución: 0,1°C Alcance Humedad Relativa: 0- 100% Resolución: 0,1% -Calibración Inmediata	31
387.	<p>TERMOHIGRÓMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA DE -40 °C a 85 °C, HUMEDAD RELATIVA: 0 - 100%, MARCA: AMPROBE, MODELO: TERMOHIGROMETRO: TR200-A; Sonda: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: TERMOHIGROMETRO 13100385; Sonda: 13050091, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTH-20.</p> <p>Calibración Interna en Temperatura: 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C Calibración Externa en Temperatura: 0 °C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C. Calibración en Humedad Relativa: Calibrar a 20°C con cambios en 40 %, 50 % y 70 % de humedad.</p>	EQUIPO	1	Alcance temperatura: -40 °C a 85 °C Resolución: 0,1°C Alcance Humedad Relativa: 0- 100% Resolución: 0,1% -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
388.	<p>BAROMETRO MARCA: COLE PARMER, MODELO: 68370-26, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBR-06. Se requiere ajuste previo a Calibración, Calibración en tres unidades de presión: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 y 27 PSI a. 20 684.27, 41 368.54, 62 052.81, 82 737.08, 10 3421.35, 124 105.62, 144 789.89, 165 474.16 y 186 158.43 Pa. 300, 600, 900, 1 200, 1 500, 1 800, 2 100, 2 400 y 2 700 Bar a.</p>	PIEZA	1	<p>Alcance: 0 a 29 PSI; 0 a 200 kPa Resolución: 0,01 PSI en el intervalo de 0 a 2 PSI; 0,1 PSI en el intervalo de 2 a 29 PSI. Exactitud: ± 0,1 % a escala completa. Calibración Inmediata</p>	31
389.	<p>METEOROMETRO MARCA: TESTO, MODELO: 622, NUMERO DE SERIE: 39510882/606, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MMT-34. Calibración en Temperatura: 10 °C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C y 30°C. Calibración en Humedad Relativa: Calibrar a 20°C con cambios en 25 %, 40 %, 50 % y 70 % de humedad. Calibración en presión en dos unidades de presión: 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 100 y 1 200 hPa. 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 y 120 kPa.</p>	PIEZA	1	<p>Alcance: -10 a +60 °C. Humedad: 0 a 100 % HR. Presión: 300 a 1 200 hPa. Resolución: Temperatura: 0,1 °C Humedad: 0,1 %RH Presión: 0,1 hPa Exactitud: ± 0,4 °C + 1 digit ± 2 % RH + 1 digit a 25 °C ± 3 hPa + 1 digit Calibración Inmediata</p>	31
390.	<p>COLUMNA DE AGUA, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: L.MNM-P-05. Calibración en los puntos: 50, 100, 150, 200, 250, 300 y 350 mmH₂O</p>	PIEZA	1	<p>Alcance: 0 - 400 mmH₂O Resolución: 1 mmH₂O Calibración: Inmediata</p>	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL



0204

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
391.	JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS) MARCA: TROEMNER MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 14945 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11.	JUEGO	1	Alcance: 1 mg A 500 mg Resolución: no aplica Limpieza y Calibración inmediata	31
392.	JUEGO DE PESAS CLASE M1 (13 PIEZAS) MARCA: TROEMNER MODELO: 313S NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14.	JUEGO	1	Alcance: 1 g A 1 kg Resolución: no aplica Limpieza y Calibración inmediata	31
393.	MEDIDOR DE FLUJO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04. Calibración en los siguientes puntos: 10, 20, 30 y 40 LPM	PIEZA	1	Alcance: 4 - 50 LPM Resolución: 1 LPM - Calibración inmediata	31
394.	MEDIDOR DE FLUJO, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06. Calibración en los siguientes puntos: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 y 30 LPM	PIEZA	1	Alcance: 0,2 - 3,0 LPM Resolución: 0,5 LPM Calibración Inmediata	31
395.	PESA CLASE F2, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1000026245, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15.	PIEZA	1	Alcance: 2 kg Resolución: No aplica -Limpieza y Calibración Inmediata	31
396.	PESA PARA PERSPIROMETRO (AATCC, ISO), MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-M-16.	PIEZA	1	Alcance: 564,6 g y 3,63 Kg -Limpieza y Calibración Inmediata	31
397.	PESOS PARA PROBADOR DE RASGADO, MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A, B, C, D.	PIEZA	4	Alcance: A= 625,89 g, B=1245,75 g, C=2509 g, D=2500 g y 2500 g -Limpieza y Calibración inmediata	31
398.	PICNÓMETRO DE 25 mL MARCA: BRAND MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 09.01 198 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: No aplica -Calibración inmediata	31
399.	PICNÓMETRO DE 25 mL MARCA: BRAND MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 10.06 105 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 10.06 105.	PIEZA	1	Alcance: 25 mL Resolución: No aplica -Calibración Inmediata	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO DE LA ENTIDAD




Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
400.	ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01. Calibración con aire en los siguientes puntos: 20, 40, 60, 80 y 100%	PIEZA	1	Alcance: 0 - 100% Resolución: 0,01 -Calibración inmediata	31
401.	ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02. Calibración en los siguientes puntos: 5, 10, 15, 20 y 25 LPM	PIEZA	1	Alcance: 0 - 25 LPM Resolución: 0,5 LPM Calibración inmediata	31
402.	ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03. Calibración en los siguientes puntos: 5, 10, 15, 20 y 25 LPM	PIEZA	1	Alcance: 0 - 25 LPM Resolución: 0,5 LPM Calibración inmediata	31
403.	SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050053, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36.	PIEZA	1	Alcance: No aplica Resolución: No aplica -Calibración Inmediata	31
404.	TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36. Puntos a calibrar en temperatura (°C): 0, 20, 23, 35. Puntos a calibrar en humedad relativa (%): 20, 50, 65, 70.	PIEZA	1	Alcance de temperatura: -40 a 85 °C Resolución de temperatura: 0,1°C Alcance de HR: 0 a 100%. Resolución de HR: 0,1% -Calibración inmediata	31
405.	TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37. Puntos a calibrar en temperatura (°C): 0, 20, 23, 35. Puntos a calibrar en humedad relativa (%): 20, 50, 65, 70.	PIEZA	1	Alcance de temperatura: -40 a 85 °C Resolución de temperatura: 0,1 °C Alcance de HR: 0 a 100%. Resolución de HR: 0,1% -Calibración inmediata	31


Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN



IMSS

Partida Núm. :	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
406.	REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 y ARD-IH-8. Calibración a 50 µL, 250 µL 500 µL y 1000 µL	PIEZA	2	Alcance: No aplica Resolución: No aplica -Calibración Inmediata -Limpieza	
407.	ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRIGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03. Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E)	PIEZA	1	Se requiere que se realice la Medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales. Se anexa esquema de la norma ISO 594/1-1986 (E) en el presente A. Técnico	31
408.	ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0 Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E)	PIEZA	1	Se requiere que se realice la Medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales. Se anexa esquema de la norma ISO 594/1-1986 (E) en el presente A. Técnico.	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

GOBIERNO FEDERAL



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
409.	ESCANTILLÓN METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01. Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E)	PIEZA	1	Se requiere que se realice la Medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales. Se anexa esquema de la norma ISO 594/1-1986 (E) en el presente A. Técnico.	31
410.	ESCANTILLÓN METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02. Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E)	PIEZA	1	Se requiere que se realice la Medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales. Se anexa esquema de la norma ISO 594/1-1986 (E) en el presente A. Técnico.	31
411.	MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS, ENYESADAS, MARCA: HUMBOLDT MFG CO, MODELO: 1173, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-24.	PIEZA	1	Medir (verificar) masa (punta gruesa) en 0,113 kg y masa (punta fina) en 0,454 kg	31
412.	PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-14, LMNM-D-15, LMNM-MAT-58, LMNM-MAT-59, LMNM-MAT-60 y LMNM-MAT-61.	PIEZA	6	Se requiere Medición de Rugosidad de acuerdo a la norma ASTM D 3330 vigente	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>1.- LUGAR, FECHA, VIGENCIA Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</p> <p>1.1.- LUGAR Para el servicio de "Calibración o medición a equipos e instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos", propiedad del Instituto, "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C. P. 07760, Delegación Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones del "EL PROVEEDOR" cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización en este supuesto, se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en conjunto con el Titular de la División de Control y Sistemas, designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, en su carácter de auxiliares del Administrador del Contrato.</p> <p>El servicio consistirá en efectuar la calibración o medición dependiendo del equipo o instrumento, el cual consistirá en un solo servicio que se realizara en un plazo máximo de 90 días hábiles contados a partir del siguiente día hábil a la fecha de notificación del fallo 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 calibración o medición de equipos e instrumentos". 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: 15 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, los servicios se realizaran en un horario de las 8:00 a las 16:00 horas.</p> <p>1.2 VIGENCIA La vigencia del servicio se realizara en un plazo máximo de 90 días hábiles contados a partir del siguiente día hábil a la fecha de la notificación del fallo.</p>			<p>ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS</p>	

0206

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>La vigencia del contrato será a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2017.</p> <p>1.3 CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</p> <p>“EL INSTITUTO” a través del Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en conjunto con el Titular de la División de Control y Sistemas y/o los técnicos responsables de los equipos, designados por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, en su carácter de auxiliares del Administrador del Contrato, en términos del numeral 5.3.17. último párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones y Prestación de Servicios de este Instituto, en cualquier momento verificarán que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el programa de calibración entregado por “EL LICITANTE” así como con las especificaciones técnicas indicadas en el Anexo Técnico, lo cual harán constar mediante acta administrativa que al efecto se formalice con intervención del representante “EL PROVEEDOR”.</p>				
	<p>a) Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar el servicio de calibración o medición 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.</p>				
	<p>b) “EL PROVEEDOR” realizará el servicio de calibración o medición, el cual consistirá en un servicio, a cada equipo e instrumento de acuerdo al Anexo Técnico, con un plazo máximo de 90 días hábiles a partir del siguiente día hábil posterior de la notificación del fallo, de conformidad a las fechas indicadas en el Programa calendarizado, el servicio se realizará únicamente en días hábiles en el horario de las 8:00 a las 16:00 hrs.</p>				
	<p>c) 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 de acuerdo al numeral 5.5.7. de las Políticas, Bases y Lineamientos en</p>				

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, 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 servicio de calibración o medición, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones.</p> <p>d) La calibración o medición de los equipos e instrumentos deberá realizarse por un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en los parámetros a calibrar.</p> <p>e) "EL PROVEEDOR", deberá entregar una vez concluido el servicio solicitado junto con el bien, en un plazo no mayor de dos días hábiles, la hoja de servicio (reporte del servicio), cuando aplique, en original y copia con firmas originales en la que indique; descripción del equipo, 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 técnico dependiente de la Coordinación de Control Técnico de Insumos.</p> <p>f) "EL PROVEEDOR", deberá entregar en el caso de calibración o medición, para los equipos e instrumentos que por su naturaleza se realicen en las instalaciones del prestador de servicios, éstos se entregarán máximo tres a cinco días hábiles de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, el cual será en base a los requisitos establecidos en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2006, la etiqueta, Informe ó Certificado de Calibración o medición, que se extienda por parte de "EL PROVEEDOR" no deberán contener ninguna recomendación sobre el intervalo de calibración o medición.</p>			<p>ALBIOS</p>	<p>0207</p>

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>En relación a la incertidumbre reportada en los informes considerar los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> Si la incertidumbre reportada en el informe de calibración o medición, no se encuentre acorde a la CMC (Capacidad de Medición y Calibración) proporcionada por el laboratorio que realizó el servicio, "EL INSTITUTO" aceptará un valor de incertidumbre $U_{k=2} = \frac{EMIP}{4}$ o una relación de 4:1 con base a la incertidumbre reportada en la CMC. En el caso de que este parámetro no se cumpliera y el elevado aumento de la incertidumbre expandida no fuera aceptable con lo reportado en la CMC, "EL PROVEEDOR" deberá entregar los datos crudos que amparen la calibración o medición, y en los cuales se evidencie la fuente de variabilidad, es decir, si se evidencia que la fuente de incremento de incertidumbre es inherente al laboratorio que realizó la calibración o medición, éste recalibrará el equipo o instrumento sin costo alguno para "EL INSTITUTO" <p>En el caso del material volumétrico de vidrio "EL PROVEEDOR" deberá entregar completamente limpio y seco el material volumétrico sin ninguna etiqueta pegada o adherida al mismo siendo esta entregada con el informe ó certificado de calibración en conjunto.</p> <p>Para otorgar el servicio de calibración o medición, "EL PROVEEDOR" deberá utilizar patrones y materiales de referencia trazables a patrones de máxima calidad metrológica (métodos primarios), entregar copia impresa del certificado de los patrones y materiales de referencia, junto con la documentación que será entregado al personal técnico y/o al Titular de la División de Control y Sistemas designados por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, así como copia impresa que acredite dicha trazabilidad y vigencia.</p> <p>"EL PROVEEDOR", para los servicios de calibración o medición, deberá proporcionar y colocar (excepto material de vidrio) las etiquetas sin hacer mención de vigencia de los mismos, además entregará</p>				

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MÉXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>original del informe o certificado de calibración o medición los que deberán de cumplir con la normativa en la materia, además de ser, revisados y autorizados por el personal técnico (usuario) y/o al Titular de la División de Control y Sistemas designado por la por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos.</p> <p>5.- Documentación que deberá presentar "EL LICITANTE" en su propuesta técnica.</p> <p>a) Currículum. Currículum 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 servicios similares prestados. "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> <p>c) Documentos de acreditación "EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, deberá anexar copia de cuando menos un contrato 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. "EL LICITANTE" deberá designar mediante escrito como mínimo a 3 técnicos especializados, para lo cual deberá presentar el Currículum Vitae del personal con experiencia profesional en la calibración o medición a equipos e instrumentos de laboratorio, señalando en el documento que el personal cuenta con experiencia mínima de un año</p>			<p>AMFIC CONTRATOS</p>	

0208

Julio 2017

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

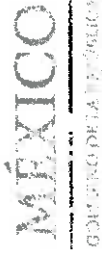


Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>en trabajos similares, firmado por el Representante y/o Apoderado Legal, donde se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el servicio de los equipos e instrumentos citados en el Anexo Técnico.</p> <p>Referente a los técnicos especializados designados, por "EL LICITANTE" dentro de su propuesta técnica deberá considerar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombre completo. ➤ Currículo ➤ Especialidad o profesión. ➤ Documentos que acrediten su especialidad o profesión (títulos profesionales, cédulas profesionales, constancias, diplomas, reconocimientos, etc.). ➤ Experiencia mínima de 1 año en atención a estos equipos. <p>"EL LICITANTE", deberá anexar en su propuesta técnica escrito mediante el cual señale como mínimo 2 números telefónicos, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como una dirección de correo electrónico, con la finalidad de tener comunicación con "EL PROVEEDOR" respecto a la prestación del servicio.</p> <p>e) Programa calendarizado de la prestación del servicio de calibración o medición</p> <p>"EL LICITANTE" entregará en su Propuesta Técnica el programa calendarizado de prestación del servicio basándose en el plazo establecido, los cuales consistirán en un solo servicio a los equipos e instrumentos, de acuerdo a lo señalado en el Anexo Técnico, el cual se realizará en un plazo máximo de 90 días hábiles contados a partir del siguiente día hábil a la fecha de la notificación del fallo, conforme al programa calendarizado cuyo formato se adjunta en el presente anexo técnico con el nombre de "Programa de Calibración o medición de equipos e instrumentos" el cual 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.</p>				

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	<p>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 e instrumentos.</p> <p>f) Certificados de acreditación</p> <p>I. Para la calibración o medición de los equipos e instrumentos "EL LICITANTE", deberá entregar para cada una de las partidas copia vigente del documento que acredite al laboratorio que realizará la calibración ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en todas las áreas de calibración involucradas la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) de laboratorio que realizará el servicio deberá ser acorde a alcances, exactitud, precisión, error máximo permitido y resoluciones de los instrumentos a calibrar.</p> <p>II. Considerando la naturaleza de los equipos e instrumentos a calibrar, "EL LICITANTE" deberá realizar los ajustes necesarios a efecto de que la calibración o medición de los instrumentos y/o los equipos cumplan con las especificaciones requeridas en sus errores máximos tolerables o permitidos.</p> <p>"EL PROVEEDOR", para los servicios de calibración o medición, deberá proporcionar y colocar (excepto material de vidrio) las etiquetas sin hacer mención de vigencia de los mismos, además entregará original del informe o certificado de calibración o medición los que deberán de cumplir con la normativa en la materia, además de ser, revisados y autorizados por el personal técnico (usuario) y/o al Titular de la División de Control y Sistemas designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos.</p>			<p>ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS</p>	

0209

Convocatoria

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica**

Número.- IA-019GYR019-E83-2017

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



DIRECTORIO DE JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.

ADMINISTRACION DEL CONJUNTO DURANGO

SERGIO CERDA TORRES

J. C. U. 31

ARQ. JOSE LUIS CANSECO VALDOVINOS

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

TELEFONO 57 52 49 85

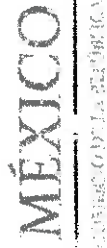
UNIVERSO DE INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DIRECCION	ADMINISTRACION	J.C.U.
JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 DEL GUSTAVO A. MADERO.	DURANGO	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017



PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	M E S																																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
					</																																

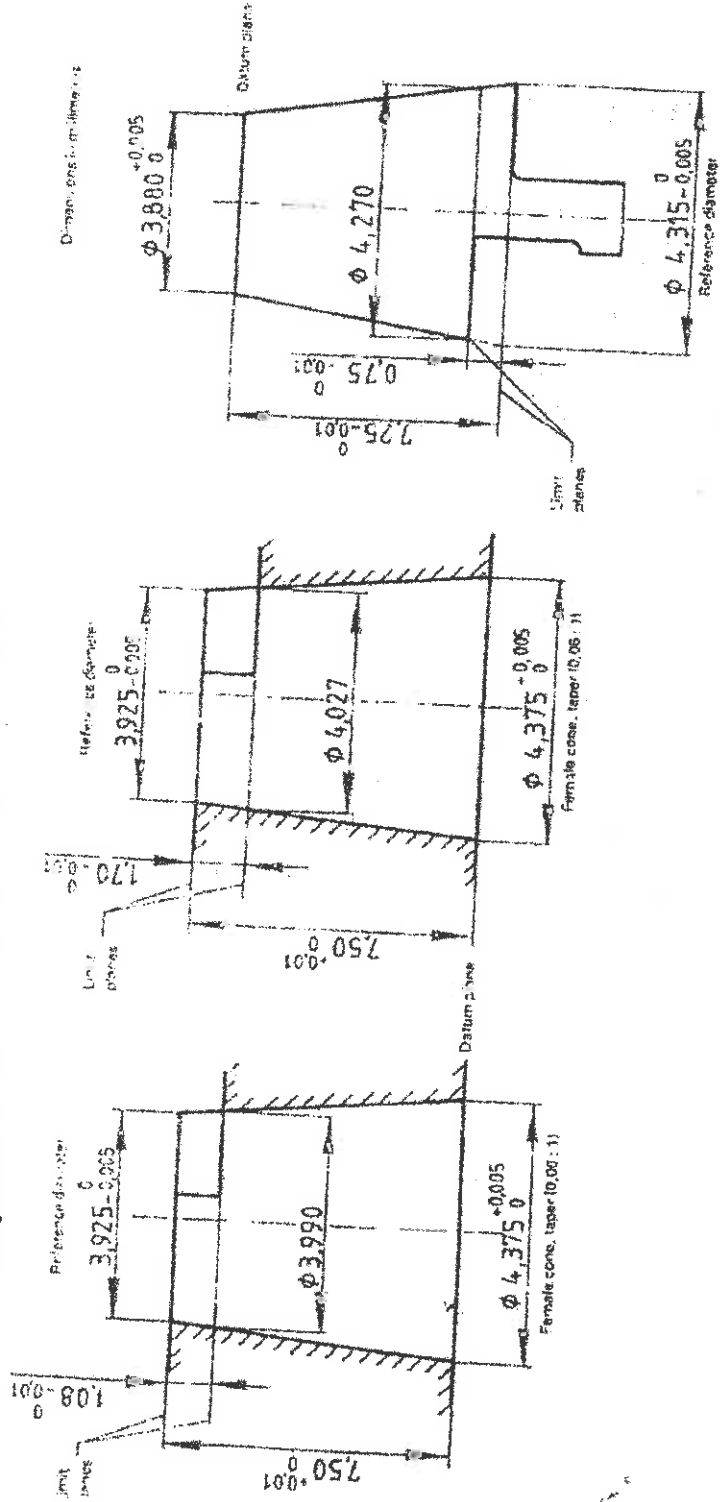
Convoca 3

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número.- IA-019GYR019-E125-2017



MEXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ESQUEMA DE LA NORMA ISO 594/1-1986 (E) (partidas 407, 408, 409 y 410)



ISO 594/1-1986 (E)

0211

Julio 2017

Anexo 2.- Términos y Condiciones.

Para la contratación del servicio de **"CALIBRACIÓN O MEDICIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS"**, propiedad del Instituto para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto.

1.- Requerimientos.

Se requiere contratar el servicio de "Calibración o medición a equipos e instrumentos, que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos"; propiedad del Instituto para para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto de los equipos que se detallan en el **Anexo Técnico**, de acuerdo a las especificaciones que se mencionan en el mismo.

2.- Descripción del servicio.

La descripción del servicio se detalla en el Anexo Técnico.

Para lo anterior, se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo número: **00000167252**.

3.- Fundamento.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

4.- Lugar, fecha, vigencia y condiciones de la prestación del servicio

4.1.- Lugar y fecha.

Para el servicio de **"Calibración o medición a equipos e instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos"**, propiedad del Instituto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C. P. 07760, Delegación Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones del **"EL PROVEEDOR"** cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización.

El servicio consistirá en efectuar la calibración o medición dependiendo del equipo o instrumento, el cual consistirá en un solo servicio con un plazo de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo, conforme al programa calendarizado que entregará **"EL LICITANTE"** junto con su propuesta técnica, y cuyo formato se glosa en el **Anexo Técnico**, con el nombre de "Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos". 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: 15 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, los servicios se realizaran en un horario de las 8:00 a las 16:00 horas.

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

Los licitantes interesados en participar, deberán de formular sus proposiciones ofertando las partidas en las que desee participar en el presente procedimiento, el cual consta de 412 partidas de conformidad a lo señalado en el Anexo Técnico, y su adjudicación será por partida.

4.2.- Vigencia.

La vigencia del servicio será de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo.

La vigencia del contrato será a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2017.

4.3 Condiciones de la prestación del servicio.

Para efecto de verificar la correcta prestación del servicio la Jefatura de Conservación de Unidad en conjunto con el personal designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como técnicos responsables de los equipos e instrumentos, verificaran que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el programa de calibración entregado por "EL LICITANTE" así como las especificaciones técnicas indicadas en el **Anexo Técnico**.

- g) Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar el servicio de calibración o medición 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.
- h) "EL PROVEEDOR" realizará el servicio de calibración o medición el cual consistirá en un servicio, a cada equipo e instrumento de acuerdo al **Anexo Técnico**, con una duración de 90 días hábiles a partir del siguiente día hábil posterior de la notificación del fallo, de conformidad a las fechas indicadas en el Programa calendarizado, el servicio se realizara únicamente en días hábiles en el horario de las 8:00 a las 16:00 hrs.
- i) La calibración o medición de los equipos e instrumentos deberá realizarse por un laboratorio acreditado ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en los parámetros a calibrar.
- j) 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 de acuerdo al numeral 5.5.7. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, 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 servicio de calibración o medición, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones.
- k) "EL PROVEEDOR", **deberá entregar** una vez concluido el servicio solicitado junto con el bien, en un plazo no mayor de dos días hábiles, la hoja de servicio (reporte del servicio), cuando aplique, en original y copia con firmas originales en la que indique; descripción del equipo, marca, modelo, número de serie, número de identificación interno, descripción del

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO
GOBIERNO FEDERAL



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 técnico dependiente de la Coordinación de Control Técnico de Insumos.

- 1) **“EL PROVEEDOR”**, deberá entregar en el caso de calibración o medición, para los equipos e instrumentos que por su naturaleza se realicen en las instalaciones del prestador de servicios, éstos se entregarán máximo tres a cinco días hábiles de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, el cual será en base a los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, la etiqueta, Informe ó Certificado de Calibración o medición, que se extienda por parte de **“EL PROVEEDOR”** no deberán contener ninguna recomendación sobre el intervalo de calibración o medición.

En relación a la incertidumbre reportada en los informes considerar los siguientes criterios:

3. Si la incertidumbre reportada en el informe de calibración o medición, no se encuentre acorde a la CMC (Capacidad de Medición y Calibración) proporcionada por el laboratorio que realizó el servicio, **“EL INSTITUTO”** aceptará un valor de incertidumbre $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ o una relación de 4:1 con base a la incertidumbre reportada en la CMC.
4. En el caso de que este parámetro no se cumpliera y el elevado aumento de la incertidumbre expandida no fuera aceptable con lo reportado en la CMC, **“EL PROVEEDOR”** deberá entregar los datos crudos que amparen la calibración o medición, y en los cuales se evidencie la fuente de variabilidad, es decir, si se evidencia que la fuente de incremento de incertidumbre es inherente al laboratorio que realizó la calibración o medición, éste recalibrará el equipo o instrumento sin costo alguno para **“EL INSTITUTO”**

En el caso del material volumétrico de vidrio **“EL PROVEEDOR”** deberá entregar completamente limpio y seco el material volumétrico sin ninguna etiqueta pegada o adherida al mismo siendo esta entregada con el informe ó certificado de calibración en conjunto.

Para otorgar el servicio de calibración o medición, **“EL PROVEEDOR”** deberá utilizar patrones y materiales de referencia trazables a patrones de máxima calidad metrológica (métodos primarios), entregar copia impresa del certificado de los patrones y materiales de referencia, así como copia impresa que acredite dicha trazabilidad y vigencia.

“EL PROVEEDOR”, para los servicios de calibración o medición, deberá proporcionar y colocar (excepto material de vidrio) las etiquetas sin hacer mención de vigencia de los mismos, además entregará original del informe o certificado de calibración o medición los que deberán de cumplir con la normativa en la materia, además de ser, revisados y autorizados por el personal técnico (usuario) designado por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos.

4.4.- Supervisión.

“EL INSTITUTO” a través del representante de la Coordinación de Control Técnico de Insumos y Jefe de Conservación de Unidad Número 31 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.

4.5.- 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 contrato que se formalice para tal fin, 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 contrato.

5.- Documentación que deberá presentar **“EL LICITANTE”** en su propuesta técnica.

g) Currículum.

Currículum 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.

h) Relación de servicios similares prestados.

“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.

i) Documentos de acreditación

“EL LICITANTE” para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, deberá **anexar copia** de cuando menos un contrato 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”**.

j) Personal capacitado.

“EL LICITANTE” deberá designar mediante **escrito** como mínimo a **3 técnicos** especializados, para lo cual deberá presentar el **Currículum Vitae** del personal con experiencia profesional en la calibración o medición a equipos e instrumentos de laboratorio, señalando en el documento 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 e instrumentos citados en el **Anexo Técnico**.

Referente a los técnicos especializados designados, por **“EL LICITANTE”** dentro de su propuesta técnica deberá considerar lo siguiente:

- Nombre completo.
- Currículo
- Especialidad o profesión.
- Documentos que acrediten su especialidad o profesión (títulos profesionales, cédulas profesionales, constancias, diplomas, reconocimientos, etc.).

- Experiencia mínima de 1 año en atención a estos equipos.

“EL LICITANTE”, deberá anexar en su propuesta técnica **escrito** mediante el cual señale como mínimo **2 números telefónicos**, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como una dirección de correo electrónico, con la finalidad de tener comunicación con “EL PROVEEDOR” respecto a la prestación del servicio.

k) Programa calendarizado de la prestación del servicio de calibración o medición

“EL LICITANTE” entregará en su Propuesta Técnica el **programa calendarizado** de prestación del servicio basándose en el plazo establecido, los cuales consistirán en un solo servicio a los equipos e instrumentos, de acuerdo a lo señalado en el **Anexo Técnico**, con un plazo de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo, conforme al programa calendarizado cuyo formato se adjunta en el anexo técnico con el nombre de “Programa de Calibración o medición de equipos” el cual 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 estos Términos y Condiciones, indicando los días de servicio a los equipos e instrumentos.

l) Certificados de acreditación

- III. Para la **calibración** o medición de los equipos e instrumentos “EL LICITANTE”, deberá entregar para cada una de las partidas **copia vigente** del documento que acredite al laboratorio que realizará la calibración ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en todas las áreas de calibración involucradas la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) de laboratorio que realizará el servicio deberá ser acorde a alcances, exactitud, precisión, error máximo permitido y resoluciones de los instrumentos a calibrar.
- IV. Considerando la naturaleza de los equipos e instrumentos a calibrar, “EL LICITANTE” deberá realizar los ajustes necesarios a efecto de que la calibración o medición de los instrumentos y/o los equipos cumplan con las especificaciones requeridas en sus errores máximos tolerables o permitidos.

6.- Garantía

6.1 Garantía del servicio

“EL PROVEEDOR” proporcionará por escrito y en papel membretado, firmado por su Representante Legal, dentro de los dos días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad número 31;

- o Garantía otorgada por “EL PROVEEDOR” por un plazo de 30 días naturales, de conformidad a lo señalado en el numeral 4.18.5.8. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.

6.2.-Garantía de cumplimiento de obligaciones:

“EL PROVEEDOR”, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá **presentar** en la División de Contratos dependiente



0214

de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la entidad contratante, póliza de fianza en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato respectivo, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato, a favor de **"EL INSTITUTO"**, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento)] sobre el importe total adjudicado, sin incluir el I.V.A., en moneda nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.4.3. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

7.- Penas convencionales

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.7. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, la pena convencional a cargo de los proveedores, por cada día de atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, sobre el valor total de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado en el **Anexo Técnico**, conforme a lo siguiente:

En el caso del servicio de calibración 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 vigentes, de **"EL INSTITUTO"**; por cada día de atraso 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 servicio de calibración, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones, en caso de que se exceda procederá la rescisión del contrato correspondiente, para los efectos del presente punto, el Administrador del contrato será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.

8.- Condiciones de precio y pago

8.1.- Precio

Se deberá cotizar en moneda nacional, los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

8.2.- Anticipos

No se otorgarán anticipos

8.3.- Pago

El pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 días naturales posteriores en que **"EL PROVEEDOR"** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 (esquina con Gómez Pedraza), Col. San Miguel Chapultepec, C.P. 11850, en la Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por el Administrador del Conjunto Durango y el





Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar los siguientes documentos:

- Factura electrónica que expida **“EL PROVEEDOR”** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Av. Paseo de la Reforma No. 476, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C. P., 06600, Ciudad de México, y R. F. C. IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora; así como copia del informe y del **“acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”**, que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, la cual deberá estar firmada por el Administrador de Conjunto Durango y del Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
- Original y Copia del contrato suscrito con **“EL INSTITUTO”**.
- Copia de la garantía de cumplimiento del contrato (póliza de fianza)
- Nota de crédito a favor del **“EL INSTITUTO”** por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.
- **“EL PROVEEDOR”** acepta que **“EL INSTITUTO”** le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, banco y sucursal a nombre de **“EL PROVEEDOR”**.
- El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **“EL INSTITUTO”** tiene en operación, a menos que **“EL PROVEEDOR”** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.
- En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte del Instituto dentro del 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.
- El pago se depositará en la fecha programada de pago si la cuenta bancaria de **“EL PROVEEDOR”** está contratada con BANORTE, S.A., BBVA BANCOMER, S.A., HSBC, S.A. o SCOTIABANK INVERLAT, S.A., o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, **“EL INSTITUTO”** realizara la instrucción de pago en la fecha en la fecha programada y su aplicación se llevara a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el CECOBAN.

“EL PROVEEDOR” deberá de expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobante Fiscal Digital a través de Internet), la recepción de las mismas será a través

Julio 2017

del Portal de Servicios a Proveedores, y deberán de ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar al Administrador del Contrato una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel.

El pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de deducciones y penas convencionales, por atraso en la prestación del servicio, y/o deducciones a las que se haga acreedor.

9.- Rescisión administrativa del contrato

“EL INSTITUTO” podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el (los) contrato(s) que, en su caso, sea(n) adjudicado(s) con motivo del presente procedimiento cuando:

- a) **“EL PROVEEDOR”** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
- b) **“EL PROVEEDOR”** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
- c) Se incumpla total o parcialmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos.
- d) Se compruebe que **“EL PROVEEDOR”** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en este procedimiento.
- e) Se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente anexo, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **“EL INSTITUTO”**.
- f) Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **“EL PROVEEDOR”**.
- g) De manera reiterativa y constante, **“EL PROVEEDOR”**, sea sancionado por parte de **“EL INSTITUTO”** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona al Instituto y con ello se afecten los intereses de **“EL INSTITUTO”**.
- h) **“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 y el numeral 5.3.22. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes.

Convocatoria

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica**

Número.- IA-019GYR019-E125-2017

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



10.- Criterios y justificación para la aplicación del sistema de evaluación binaria.

De conformidad con el párrafo segundo del artículo 51 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y considerando que el servicio a contratar no requiere vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones del servicio a contratar, porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que se considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, por lo tanto la evaluación deberá aplicarse por el método binario.

11.- Administración del contrato

De conformidad como lo señalan los numerales 4.35., 4.35.2. y 5.3.17. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Área Técnica y el Administrador del Contrato firmarán al calce aceptando dicha designación.

Administrador del contrato

**Marco Antonio Diaz Aguilar
Titular de la División de Inmuebles Centrales**

Área Técnica

**Jorge Antonio Nicolín Zetina
Titular de la División de Control y Sistemas**

**Rodolfo A. de Mucha Macías
Titular de la Coordinación de Control
Técnico de Insumos**

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**



SIN TEXA

✓



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS**

**Contrato No.
DC17S0056**

ANEXO 3

**“PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS
PROPUESTA ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO”**

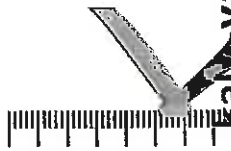
**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 52 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL**

SIN TEXTO

✓

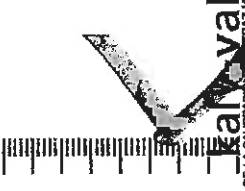


1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E170 Y F02E171, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B 7C (M), MODELO: 20015, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E108 Y F02E109, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICA DE 10 mL, MARCA: SBATA, CLASE: A 10, MODELO: 12, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E170 Y F02E171, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO.
5	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 20021, CLASE: B 7D (M), NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E172, F02E173, F02E174, F02E175 Y F02E176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E177 Y F02E178, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.
8	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B 7E, MODELO: 3700, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E179, F02E180, F02E181, F02E182, F02E183 Y F02E184, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.
10	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E185, F02E186, F02E187, F02E188, F02E189, F02E190, F02E191, F02E192 Y F02E193, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700A-8, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E194, F02E195 Y F02E196, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700A-7, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E197, F02E198 Y F02E199, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 18 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700A-12, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E200, F02E201 Y F02E202, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B 7E, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E203 Y F02E204, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 18 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E205, F02E206 Y F02E207, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A 10, MODELO: 3700A-10, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E208 Y F02E209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

[Handwritten signature]



Kalyval
 IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTIVO

<p>34</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTIVO DE 100 mL, MARCA: PYREX CLASE: A TC (N), MODELO: 2840, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR304, DMR307, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>42</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTIVO DE 100 mL, MARCA: PYREX CLASE: A TC (N), MODELO: 2840, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR304, DMR307, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>72</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TC (N), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR348, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR399, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418, DMR419 y DMR420, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>18</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TC (N), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421, DMR422, DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DMR438, DMR439, DMR440, DMR441, DMR442, DMR443, DMR444, DMR445, DMR446, DMR447, DMR448, DMR449, DMR450, DMR451 y DMR452, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>15</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TC (N), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484, DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492, DMR493, DMR494, DMR495, DMR496, DMR497, DMR498, DMR499, DMR500, DMR501, DMR502, DMR503, DMR504, DMR505, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR510, DMR511, DMR512, DMR513, DMR514, DMR515, DMR516, DMR517, DMR518, DMR519 y DMR520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>32</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND, CLASE: A TC (N), MODELO: 1802, NÚMERO DE SERIE: 1019, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR521, DMR522, DMR523, DMR524, DMR525, DMR526, DMR527, DMR528, DMR529, DMR530, DMR531, DMR532, DMR533, DMR534, DMR535, DMR536, DMR537, DMR538, DMR539, DMR540, DMR541, DMR542, DMR543, DMR544, DMR545, DMR546, DMR547, DMR548, DMR549, DMR550, DMR551, DMR552, DMR553, DMR554, DMR555, DMR556, DMR557, DMR558, DMR559, DMR560, DMR561, DMR562, DMR563, DMR564, DMR565, DMR566, DMR567, DMR568, DMR569, DMR570, DMR571, DMR572, DMR573, DMR574, DMR575, DMR576, DMR577, DMR578, DMR579, DMR580, DMR581, DMR582, DMR583, DMR584, DMR585, DMR586, DMR587, DMR588, DMR589, DMR590, DMR591, DMR592, DMR593, DMR594, DMR595, DMR596, DMR597, DMR598, DMR599, DMR600, DMR601, DMR602, DMR603, DMR604, DMR605, DMR606, DMR607, DMR608, DMR609, DMR610, DMR611, DMR612, DMR613, DMR614, DMR615, DMR616, DMR617, DMR618, DMR619 y DMR620, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>8</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND, CLASE: A TC (N), MODELO: 18 01, NÚMERO DE SERIE: 1019, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR621, DMR622, DMR623, DMR624, DMR625, DMR626, DMR627, DMR628, DMR629, DMR630, DMR631, DMR632, DMR633, DMR634, DMR635, DMR636, DMR637, DMR638, DMR639, DMR640, DMR641, DMR642, DMR643, DMR644, DMR645, DMR646, DMR647, DMR648, DMR649, DMR650, DMR651, DMR652, DMR653, DMR654, DMR655, DMR656, DMR657, DMR658, DMR659, DMR660, DMR661, DMR662, DMR663, DMR664, DMR665, DMR666, DMR667, DMR668, DMR669, DMR670, DMR671, DMR672, DMR673, DMR674, DMR675, DMR676, DMR677, DMR678, DMR679, DMR680, DMR681, DMR682, DMR683, DMR684, DMR685, DMR686, DMR687, DMR688, DMR689, DMR690, DMR691, DMR692, DMR693, DMR694, DMR695, DMR696, DMR697, DMR698, DMR699, DMR700, DMR701, DMR702, DMR703, DMR704, DMR705, DMR706, DMR707, DMR708, DMR709 y DMR710, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>1</p> <p>PIEZA</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIRETA, SERIA Óptica DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B DE, MODELO: 27020, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR711, DMR712, DMR713, DMR714, DMR715, DMR716, DMR717, DMR718, DMR719, DMR720, DMR721, DMR722, DMR723, DMR724, DMR725, DMR726, DMR727, DMR728, DMR729, DMR730, DMR731, DMR732, DMR733, DMR734, DMR735, DMR736, DMR737, DMR738, DMR739, DMR740, DMR741, DMR742, DMR743, DMR744, DMR745, DMR746, DMR747, DMR748, DMR749, DMR750, DMR751, DMR752, DMR753, DMR754, DMR755, DMR756, DMR757, DMR758, DMR759, DMR760, DMR761, DMR762, DMR763, DMR764, DMR765, DMR766, DMR767, DMR768, DMR769, DMR770, DMR771, DMR772, DMR773, DMR774, DMR775, DMR776, DMR777, DMR778, DMR779, DMR780, DMR781, DMR782, DMR783, DMR784, DMR785, DMR786, DMR787, DMR788, DMR789, DMR790, DMR791, DMR792, DMR793, DMR794, DMR795, DMR796, DMR797, DMR798, DMR799, DMR800, DMR801, DMR802, DMR803, DMR804, DMR805, DMR806, DMR807, DMR808, DMR809, DMR810, DMR811, DMR812, DMR813, DMR814, DMR815, DMR816, DMR817, DMR818, DMR819 y DMR820, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
--	--	--	--	--	---	---	--



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



[Handwritten signature]

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 ML. MARCA: KIMAX CLASE B, TD, MODELO: 2006A, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBINGA DE 10 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A, MODELO: 701, NÚMERO DE SERIE: 360367, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A, MODELO: 1105, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.	1
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBINGA DE 100 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A, MODELO: 1105, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	2
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBINGA DE 500 µL, MARCA: HAMILTON, CLASE: N/A, MODELO: 775, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TD, MODELO: 80M, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	1
5	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 1 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MI-1, MI-2, MI-3, FO-MV-04 Y FO-MV-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	5
4	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 3 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MI-1, MI-2, MI-3, FO-MV-02 Y MI-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	4
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 8 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV-03 Y FO-MV-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	2
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 5 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV-01 Y FO-MV-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	2
7	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 10 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MI-F02-05, MI-F02-05, MI-F02-05, MI-F02-05, MI-F02-05, MI-F02-05 Y MI-F02-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	7
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRIZ VOLUMÉTRICO DE 10 ML, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 2014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	1



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



[Handwritten signature]



IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: NIMAX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, MARCA: NIMAX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BU50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: PIREX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: NIMAX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, MARCA: BRAND, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2 Y RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, MARCA: BRAND, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD-PB250-2 Y RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, MARCA: BRAND, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2 Y RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: TK, CLASE: B PE, MODELO: 2024, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: TEOK, CLASE: B TD, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: NIMAX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3 Y RD-PB1000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, MARCA: BRAND, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-1, RD-PB50-2 Y RD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, MARCA: PIREX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-1, RD-PB50-2 Y RD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, MARCA: NIMAX, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-1, RD-PB25-2 Y RD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, MARCA: BRAND, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4 Y RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

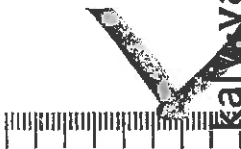


[Handwritten signature]

<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA DE 10 ml. MARCA: BRAND. CLASE: 9. TIPO DE IDENTIFICACION: MB-PIB-10. PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 109 DEL ANEXO TECNICO.</p>	PIEZA	6
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA DE 10 ml. MARCA: PREYX. CLASE: 8. TIPO DE IDENTIFICACION: MB-PIB-10. PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 110 DEL ANEXO TECNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 5 ml. MARCA: NIMAX PE (B). MODELO: 37035-4. NUMERO DE SERIE: SN. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIB-11, MB-PIB-12, MB-PIB-13, MB-PIB-14, MB-PIB-15, MB-PIB-16, MB-PIB-17, MB-PIB-18, MB-PIB-19, MB-PIB-20, MB-PIB-21, MB-PIB-22, MB-PIB-23, MB-PIB-24, MB-PIB-25, MB-PIB-26, MB-PIB-27, MB-PIB-28, MB-PIB-29, MB-PIB-30, MB-PIB-31, MB-PIB-32, MB-PIB-33, MB-PIB-34, MB-PIB-35, MB-PIB-36, MB-PIB-37, MB-PIB-38, MB-PIB-39, MB-PIB-40, MB-PIB-41, MB-PIB-42, MB-PIB-43, MB-PIB-44, MB-PIB-45, MB-PIB-46, MB-PIB-47, MB-PIB-48, MB-PIB-49, MB-PIB-50, MB-PIB-51, MB-PIB-52, MB-PIB-53, MB-PIB-54, MB-PIB-55, MB-PIB-56, MB-PIB-57, MB-PIB-58, MB-PIB-59 y MB-PIB-60.</p>	PIEZA	64
<p>Calibración: 0.5 ml, 2.5 ml, 5 ml, 8 ml, 10 ml. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 151 DEL ANEXO TECNICO.</p>	PIEZA	11
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ml. MARCA: NIMAX CLASE A, TC (B). TOLERANCIA: ± 0.00 ml. MODELO: 37094-1. NUMERO DE SERIE: SN. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-24, MB-PIV-25, MB-PIV-26, MB-PIV-27, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, MB-PIV-32, MB-PIV-33, MB-PIV-34, MB-PIV-35, MB-PIV-36, MB-PIV-37, MB-PIV-38, MB-PIV-39, MB-PIV-40, MB-PIV-41, MB-PIV-42, MB-PIV-43, MB-PIV-44, MB-PIV-45, MB-PIV-46, MB-PIV-47, MB-PIV-48, MB-PIV-49, MB-PIV-50, MB-PIV-51, MB-PIV-52, MB-PIV-53, MB-PIV-54, MB-PIV-55, MB-PIV-56, MB-PIV-57, MB-PIV-58, MB-PIV-59, MB-PIV-60, MB-PIV-61, MB-PIV-62, MB-PIV-63, MB-PIV-64, MB-PIV-65, MB-PIV-66, MB-PIV-67, MB-PIV-68, MB-PIV-69, MB-PIV-70, MB-PIV-71, MB-PIV-72, MB-PIV-73, MB-PIV-74, MB-PIV-75, MB-PIV-76, MB-PIV-77, MB-PIV-78, MB-PIV-79, MB-PIV-80, MB-PIV-81, MB-PIV-82, MB-PIV-83, MB-PIV-84, MB-PIV-85, MB-PIV-86, MB-PIV-87, MB-PIV-88, MB-PIV-89, MB-PIV-90, MB-PIV-91, MB-PIV-92, MB-PIV-93, MB-PIV-94, MB-PIV-95, MB-PIV-96, MB-PIV-97, MB-PIV-98, MB-PIV-99 y MB-PIV-100.</p>	PIEZA	9
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 200 ml. MARCA: NIMAX CLASE A, TC (B). TOLERANCIA: ± 0.10 ml. MODELO: 38014. NUMERO DE SERIE: SN. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MAV-28, MB-MAV-29, MB-MAV-30, MB-MAV-31, MB-MAV-32, MB-MAV-33, MB-MAV-34, MB-MAV-35, MB-MAV-36, MB-MAV-37, MB-MAV-38, MB-MAV-39, MB-MAV-40, MB-MAV-41, MB-MAV-42, MB-MAV-43, MB-MAV-44, MB-MAV-45, MB-MAV-46, MB-MAV-47, MB-MAV-48, MB-MAV-49, MB-MAV-50, MB-MAV-51, MB-MAV-52, MB-MAV-53, MB-MAV-54, MB-MAV-55, MB-MAV-56, MB-MAV-57, MB-MAV-58, MB-MAV-59, MB-MAV-60, MB-MAV-61, MB-MAV-62, MB-MAV-63, MB-MAV-64, MB-MAV-65, MB-MAV-66, MB-MAV-67, MB-MAV-68, MB-MAV-69, MB-MAV-70, MB-MAV-71, MB-MAV-72, MB-MAV-73, MB-MAV-74, MB-MAV-75, MB-MAV-76, MB-MAV-77, MB-MAV-78, MB-MAV-79, MB-MAV-80, MB-MAV-81, MB-MAV-82, MB-MAV-83, MB-MAV-84, MB-MAV-85, MB-MAV-86, MB-MAV-87, MB-MAV-88, MB-MAV-89, MB-MAV-90, MB-MAV-91, MB-MAV-92, MB-MAV-93, MB-MAV-94, MB-MAV-95, MB-MAV-96, MB-MAV-97, MB-MAV-98, MB-MAV-99 y MB-MAV-100.</p>	PIEZA	10
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 200 ml. MARCA: NIMAX CLASE A, TC (B). TOLERANCIA: ± 0.10 ml. MODELO: 38014. NUMERO DE SERIE: SN. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MAV-28, MB-MAV-29, MB-MAV-30, MB-MAV-31, MB-MAV-32, MB-MAV-33, MB-MAV-34, MB-MAV-35, MB-MAV-36, MB-MAV-37, MB-MAV-38, MB-MAV-39, MB-MAV-40, MB-MAV-41, MB-MAV-42, MB-MAV-43, MB-MAV-44, MB-MAV-45, MB-MAV-46, MB-MAV-47, MB-MAV-48, MB-MAV-49, MB-MAV-50, MB-MAV-51, MB-MAV-52, MB-MAV-53, MB-MAV-54, MB-MAV-55, MB-MAV-56, MB-MAV-57, MB-MAV-58, MB-MAV-59, MB-MAV-60, MB-MAV-61, MB-MAV-62, MB-MAV-63, MB-MAV-64, MB-MAV-65, MB-MAV-66, MB-MAV-67, MB-MAV-68, MB-MAV-69, MB-MAV-70, MB-MAV-71, MB-MAV-72, MB-MAV-73, MB-MAV-74, MB-MAV-75, MB-MAV-76, MB-MAV-77, MB-MAV-78, MB-MAV-79, MB-MAV-80, MB-MAV-81, MB-MAV-82, MB-MAV-83, MB-MAV-84, MB-MAV-85, MB-MAV-86, MB-MAV-87, MB-MAV-88, MB-MAV-89, MB-MAV-90, MB-MAV-91, MB-MAV-92, MB-MAV-93, MB-MAV-94, MB-MAV-95, MB-MAV-96, MB-MAV-97, MB-MAV-98, MB-MAV-99 y MB-MAV-100.</p>	PIEZA	9
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 100 ml. MARCA: NIMAX CLASE A, TC (B). TOLERANCIA: ± 0.05 ml. MODELO: 38014. NUMERO DE SERIE: SN. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MAV-51, MB-MAV-52, MB-MAV-53, MB-MAV-54, MB-MAV-55, MB-MAV-56, MB-MAV-57, MB-MAV-58, MB-MAV-59, MB-MAV-60, MB-MAV-61, MB-MAV-62, MB-MAV-63, MB-MAV-64, MB-MAV-65, MB-MAV-66, MB-MAV-67, MB-MAV-68, MB-MAV-69, MB-MAV-70, MB-MAV-71, MB-MAV-72, MB-MAV-73, MB-MAV-74, MB-MAV-75, MB-MAV-76, MB-MAV-77, MB-MAV-78, MB-MAV-79, MB-MAV-80, MB-MAV-81, MB-MAV-82, MB-MAV-83, MB-MAV-84, MB-MAV-85, MB-MAV-86, MB-MAV-87, MB-MAV-88, MB-MAV-89, MB-MAV-90, MB-MAV-91, MB-MAV-92, MB-MAV-93, MB-MAV-94, MB-MAV-95, MB-MAV-96, MB-MAV-97, MB-MAV-98, MB-MAV-99 y MB-MAV-100.</p>	PIEZA	18
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 25 ml. MARCA: NIMAX CLASE A, TC (B). TOLERANCIA: ± 0.05 ml. MODELO: 38017-A.</p>	PIEZA	5



[Handwritten signature]



Kalyval

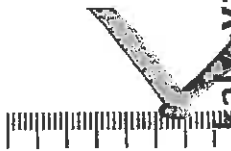
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.010 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.08 mL, MODELO 28018, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AVBA-3, MB-AVBA-4, MB-AVBA-5, MB-AVBA-6, MB-AVBA-7, MB-AVBA-8, MB-AVBA-9, MB-AVBA-10, MB-AVBA-11 Y MB-AVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.03 mL, MODELO 28018, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AVBA-18 Y MB-AVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO 28018, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AVBA-1 Y MB-AVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO 28018, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AVBA-13, MB-AVBA-14, MB-AVBA-15, MB-AVBA-16, MB-AVBA-17 Y MB-AVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-26 Y MB-AV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-3, MB-AV-4, MB-AV-5, MB-AV-6, MB-AV-7, MB-AV-8, MB-AV-9, MB-AV-10, MB-AV-11, MB-AV-12, MB-AV-13 Y MB-AV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.10 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-1 Y MB-AV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-21, MB-AV-22, MB-AV-23, MB-AV-24 Y MB-AV-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (H), TOLERANCIA ± 0.05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-AV-15, MB-AV-16, MB-AV-17, MB-AV-18, MB-AV-19 Y MB-AV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



[Handwritten signature]



1	PIEZA
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: AP7795, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-JH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: AP9144, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-JH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: AP9101, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-JH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: AP9389, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-JH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: ICS, MODELO: FA-10, NÚMERO DE SERIE: 0668899, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: APD-H-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PE 25 PPS, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-3 Y MB-PV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX-S1, CLASE: A, TD (S), MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-9 Y MB-PV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.
5	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA GRADUADA DE 100 mL, MARCA: BRAND, CLASE: A, TD (S), NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PR-3, MB-PR-3, MB-PR-4 Y MB-PR-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA GRADUADA DE 250 mL, MARCA: KIMAX-S1, CLASE: A, TD (S), NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PR-4 Y MB-PR-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.
10	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SERIOLÓGICA DE 10 mL, MARCA: KIMAX-S1, CLASE: A, TD (S), NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-1, MB-PIS-2, MB-PIS-4, MB-PIS-5, MB-PIS-6, MB-PIS-7, MB-PIS-8, MB-PIS-9 Y MB-PIS-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE AL SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PI-1, NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: MB-PI-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.
3	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 25 PPS, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-3 Y MB-PV-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, MARCA: KIMAX-S1, TD (S), MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-3 Y MB-PV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.



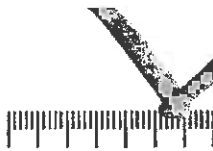
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



2	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA VOLUMETRICA DE 10 ML. CLASE A. MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 541. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-17, MB-SV-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
3	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA VOLUMETRICA DE 3 ML. CLASE A. MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 541. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-16, MB-PV-17 Y MB-PV-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
2	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA VOLUMETRICA DE 5 ML. CLASE A. MARCA: KIMAX. PE 18 449. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 541. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-14 Y MB-PV-15. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
2	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIEZA VOLUMETRICA DE 5 ML. CLASE A. MARCA: KIMAX. PE 28 449. MODELO: 3070. NÚMERO DE SERIE: 541. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-14 Y MB-PV-15. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: RMUX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-VZ-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 14016. CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-VZ-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-VZ-07. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-VZ-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-VZ-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL. MARCA: SCIENCE. MODELO: 500. NÚMERO DE SERIE: 75448544. CLAVE DE IDENTIFICACION: CV-VM-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL. MARCA: SCIENCE. MODELO: 500. NÚMERO DE SERIE: 75448544. CLAVE DE IDENTIFICACION: CV-VM-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 50 ml. CLASE A. MARCA: RMUX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-SV-17. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 50 ml. CLASE A. MARCA: RMUX. MODELO: 28017-A. NÚMERO DE SERIE: 2444. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-SV-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	



(Handwritten signature or mark)



Kalyval

IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 10 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 2974, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 08 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 50 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 25 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 25 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 50 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 50 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 50 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2298, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 100 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 2995, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA de 100 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 2995, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 09 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: 5941, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: 5941, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 ml, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: 5941, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-311, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217 Y NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 ml, TC, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: 5941, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209 Y NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 ml, TC, clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: 5941, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-50, NM-465 Y NM-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





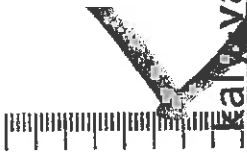
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 800 ml. TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-281, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA de 500 ml. TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 9941, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-41 Y NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA de 1000 ml. TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 9941, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 1 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 2 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 3 ml. TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53 Y NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-281 Y NM-282, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-281, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-282 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-281, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-281, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1
<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA de 5 ml. TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Handwritten signature or mark.



1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 ml. TO. clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 2004, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-27 Y NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 10 ml. TO. clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-18 Y NM-18-R, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 15 ml. clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-27 Y NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 20 ml. TO. clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-18 Y NM-18-R, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 25 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-27 Y NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 25 ml. TO. clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 2004, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA VOLUMÉTRICA DE 100 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43 Y NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 2004, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-105 Y NM-108, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3025, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-93 Y NM-115, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 ml. TO. clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43 Y NM-72, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
3	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 ml. TO. clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72 Y NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3000, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43 Y NM-72, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-28 Y NM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 ml. TO. clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33 Y NM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



[Handwritten signature]

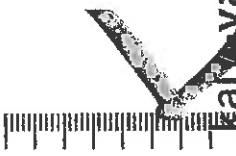


1	PIEZA
3	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA de 1000 ml. TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 302S, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NMA-4 y NMA-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
3	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA de 2000 ml. TD clase B, MARCA: NMAX, MODELO: 202S, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: NMA-4 y NMA-102, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
EQUIPO DE MEDICION (LONJITIVO)	
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR DIGITAL, MARCA: INTUTIVO, MODELO: DDP, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL, MARCA: INTUTIVO, MODELO: DD-5 CSX, NÚMERO DE SERIE: 1008877, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR, MARCA: SIN, MODELO: 812-2005, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: BUTTERLY, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: TX-124, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: SIN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: SIN, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A ESCALA MÉTRICA DEL MANORIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: SIN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-3-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
4	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A FLEXOMETRO, MARCA: LUBRAL, MODELO: LUB-10, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-2-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A FLEXOMETRO, MARCA: LUBRAL, MODELO: LUB-10, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-2-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
1	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A FLEXOMETRO, MARCA: STANLEY, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-2-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
2	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-2-19 y LIMA-2-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
2	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LIMA-2-18 y LIMA-2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

[Handwritten signature]



1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: NO INDICA, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 07 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: ACME, MODELO: 1024, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 227 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3008, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-024, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 259 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-030, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 259 DEL ANEXO TECNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3041, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-D-1 Y LMMN-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 260 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 105-171, NUMERO DE SERIE: 940, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-036, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 261 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 105-151, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-037, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 261 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: NO INDICA, NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-038, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 261 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: SIN NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-D-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 263 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: SIN NUMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 264 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	EQUIPO DE MEDICION (PRESION)
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: POVAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 265 DEL ANEXO TECNICO.
2	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: ANZ CONTROLS, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM1 Y LMM2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 266 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: DEWIT, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-P-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 267 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: FESTO, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, NUMERO DE INVENTARIO: SIN, IDENTIFICACION INTERNA: LMM-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 268 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: MARSHALL, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: 80882, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-P-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 269 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-P-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 270 DEL ANEXO TECNICO.
1	PIEZA	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMMN-H, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 271 DEL ANEXO TECNICO.



Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalvala.com.mx Tel. 5785-4850





Kalyval

IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (M) IMI PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NÚMERO DE SERIE: 5744, CLAVE DE IDENTIFICACION: FO-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA



[Handwritten signature]

Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

AMEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



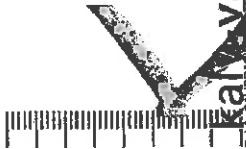
1	PIEZA
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 7700A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 300 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 7700A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 301 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO BIMETALICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 302 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO BIMETALICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 303 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P1) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 304 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P2) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 305 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P3) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 306 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P4) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 307 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P5) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 308 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P6) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 309 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P7) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 310 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P8) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 311 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (P9) MARCA: BRANNAN, MODELO: 5M, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 312 DEL ANEXO TECNICO.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: NS, NUMERO DE SERIE: 5M, CLAVE DE IDENTIFICACION: IPAC-1, TM-40000, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 313 DEL ANEXO TECNICO.



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@katyvai.com.mx Tel. 5785-4850



[Handwritten signature]



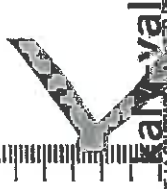
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-9, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 1170, INCLUIDO, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LA PARTIDA CONCEPTO NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6303, NÚMERO DE SERIE: 6303, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA
IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



✓



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (19 A 1 KG), MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (19 A 500 GR), MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICONOMETRO CON TERMOMETRO, 10 mL, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 381 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICONOMETRO CON TERMOMETRO, 10 mL, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 383 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICONOMETRO CON TERMOMETRO, 25 mL, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOPIROMETRO CON SONDAS EXTERNAS DE ALTA PRECISIÓN, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOPIROMETRO CON SONDAS EXTERNAS DE ALTA PRECISIÓN, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICONOMETRO CON TERMOMETRO, 10 mL, MARCA: OHAUS, MODELO: N-111, SERIE: MOVA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEOROMETRO MARCA: TERTO, MODELO: 822, NÚMERO DE SERIE: S81023024, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHAMP-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMBA DE AGUA, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-400, NÚMERO DE SERIE: S802, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMWLP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (10 PIEZAS) MARCA: TROMBER MODELO: SMI NÚMERO DE SERIE: M805 DE IDENTIFICACIÓN: LMMWLP-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1

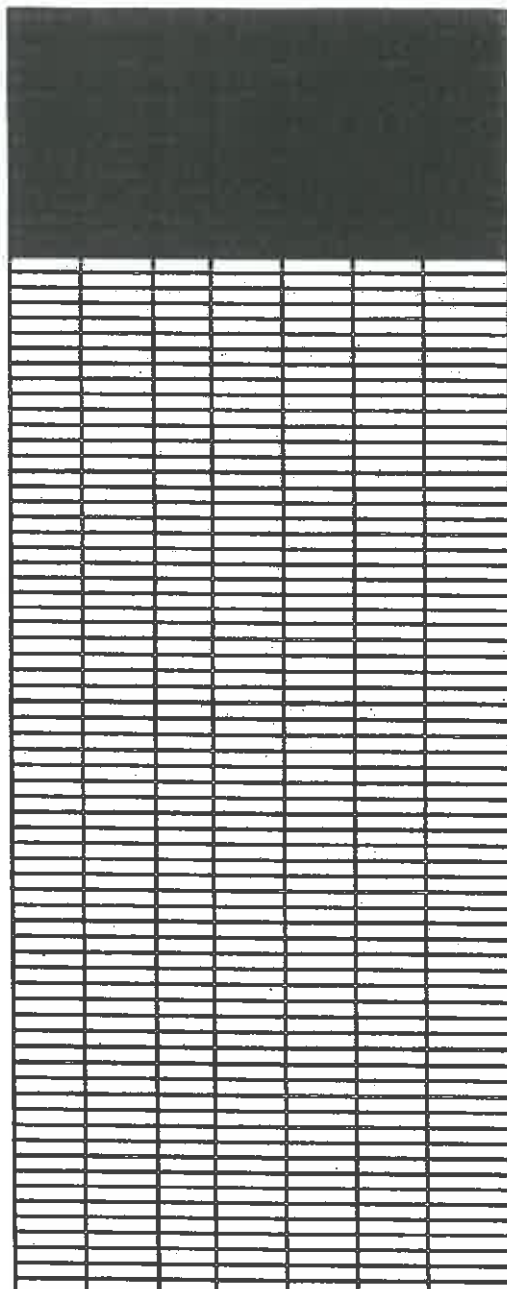
ANEXOS

CONDICIONES DE CONTRATOS



Kalyval

IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLÓN METÁLICO HERRERA, MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLÓN METÁLICO HERRERA (PARA SEMIRRÓDIO), MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLÓN METÁLICO HERRERA, MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: S0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLÓN METÁLICO HERRERA, MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-D, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLÓN METÁLICO HERRERA, MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A MEDIDOR DE FRACCIONES DE VERNOSAS ENYESADAS, MARCA: HUMSLOT MP3 CO, MODELO: 1172, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-HAT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1
IMPORTE DE LA MEDICIÓN A PANEL DE AGERO INODINABLE, MARCA: SMI, MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: SMI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM-HAT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1



Daniel Garrido Montalvo
 Representante Legal

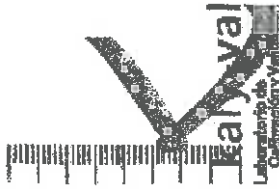


Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



© AXEL RIG

✓



ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
 Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

Anexo 9.- Propuesta Económica.

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EQUIPO DE LABORATORIO:					
1.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E108, FQ2E109, FQ2E110, FQ2E111, FQ2E112, FQ2E113, FQ2E114, FQ2E115, FQ2E116 Y FQ2E117, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$830,00	\$8 300,00
2.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E118, FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126 Y FQ2E127 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$830,00	\$8 300,00
3.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14001, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E128 NÚMERO DE SERIE: 13992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E129 NÚMERO DE SERIE: 14002, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E130 NÚMERO DE SERIE: 13996, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E131 NÚMERO DE SERIE: 13995, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E132 NÚMERO DE SERIE: 13993, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$815,50	\$4 893,00
4.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1	\$830,00	\$830,00

Kalyval
 Av. Jardín No. 272 Col. Tlatelco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

12.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A IMPORTE DE LA CALIBRACION A BETA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, CLASE: B TD (EX) NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175 y FQ2E176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$1 000,00	\$5 000,00
13.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E177 y FQ2E178, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$850,00	\$1 700,00
14.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E179, FQ2E180, FQ2E181, FQ2E182, FQ2E183 y FQ2E184, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$850,00	\$5 100,00
15.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E185, FQ2E186, FQ2E187, FQ2E188, FQ2E189, FQ2E190, FQ2E191, FQ2E192, FQ2E193 y FQ2E194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$840,00	\$8 400,00
16.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E195, FQ2E196 y FQ2E197, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00
17.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E198, FQ2E199 y FQ2E200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00
18.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E201, FQ2E202 y FQ2E203, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00

LABORATORIO DE CALIBRACION Y METROLOGIA
DAGOBERTO RAMÍREZ CÁDIZ
C.P. 02860
Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

19.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: PYREX CLASE: B PE, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E204 Y FQ2E205, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$850,00	\$1 700,00
20.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E206, FQ2E207 Y FQ2E208, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00
21.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL. MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E209, FQ2E210 Y FQ2E211, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00
22.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E212, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
23.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, MARCA: P.K. CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E213, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
24.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E214, FQ2E215, FQ2E216, FQ2E217, FQ2E218, FQ2E219, FQ2E220 Y FQ2E221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8	\$850,00	\$6 800,00
25.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD (EX), MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E222, FQ2E223, FQ2E224, FQ2E225, FQ2E226 Y FQ2E227, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$850,00	\$5 100,00



zcalco C.P. 02850
Tel. 5785-4850

México D.E. Info@kalyval.com.mx

ANEXOS

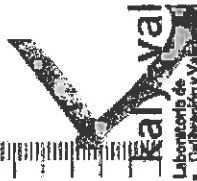
DIVISION DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

26.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTINIO 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A 7C (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02E228, F02E229, F02E230, F02E231, F02E232, F02E233, F02E234, F02E235, F02E236 y F02E237, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$830,00	\$8 300,00
27.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02BUR01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
28.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: B, TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02BUR02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
29.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A TD, MODELO: 07975, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02BUR03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
30.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822 MODELO: 100F-LC, LOTE: M06- F2498, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02-MJR-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
31.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROJERINGAS DE 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822 MODELO: 100F-LC, LOTE: L07- E8404, CLAVE DE IDENTIFICACION: F02-MJR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
32.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
33.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO. No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 028160</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00

México D.F. info@kaiyvat.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



34.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
35.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
36.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E09, FQ2-24, FQ2-29, MV-FQ2-34, FQ2-25, MV-FQ2-32, FQ2-23, FQ2E11, FQ2-16, MV-FQ2-48, MV-FQ2-46, MV-FQ2-41, MV-FQ2-47, MV-FQ2-39, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-38, FQ2-21, MV-FQ2-30, FQ2E10, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-26, FQ2-22, FQ2E12, FQ2E13, MV-FQ2-35, FQ2-20, FQ2-33 y MV-FQ2-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	31	\$800,00	\$24 800,00
37.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-25, MV-FQ2-49, FQ2-26, MV-FQ2-43, FQ2-22, FQ2E17, MV-FQ2-32, FQ2E16, MV-FQ2-33, FQ2-23, MV-FQ2-28, MV-FQ2-39, MV-FQ2-34, MV-FQ2-37, FQ2-24, FQ2E15, FQ2E14, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-50, FQ2E18 y MV-FQ2-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	22	\$800,00	\$17 600,00
38.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX CLASE: B TE, MODELO: 37000 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: PI-FQ2-03 PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-E03, FQ2E43 y PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$850,00	\$5 100,00
39.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: PI-FQ2-E05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00

Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

(Handwritten signature)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

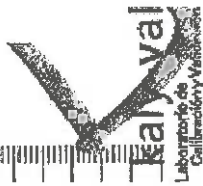
Invitación a cuando menos tres personas: Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



40.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX-51 CLASE: A PE, MODELO: 37004-5 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E42, FQ-PVO-08 y FQ2E44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$815,50	\$2 446,50
41.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: P.K., CLASE: B PE, CATALOGO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR001, DMR002, DMR003, DMR004, DMR005, DMR006, DMR007, DMR008, DMR009, DMR010, DMR011, DMR012, DMR013, DMR014, DMR015, DMR016, DMR017, DMR018, DMR019, DMR020, DMR021, DMR022, DMR023, DMR024, DMR025, DMR026, DMR027, DMR028, DMR029, DMR030, DMR031, DMR032, DMR033, DMR034, DMR035, DMR036, DMR037, DMR038, DMR039, DMR040, DMR041, DMR042, DMR043, DMR044, DMR045, DMR046, DMR047, DMR048, DMR049, DMR050, DMR051, DMR052 y DMR053, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	53	\$800,00	\$42 400,00
42.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR054, DMR055, DMR056, DMR057, DMR058 y DMR059, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$850,00	\$5 100,00
43.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: PYREX, CLASE: A PE, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR060, DMR061, DMR062, DMR063, DMR064, DMR065, DMR066, DMR067, DMR068, DMR069, DMR070, DMR071, DMR072, DMR073, DMR074, DMR075 y DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	17	\$815,50	\$13 863,50
44.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: P.K, CLASE: A PE, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR077, DMR078, DMR079, DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084 y DMR085, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	9	\$850,00	\$7 650,00

AV. JARDÍN NO. 212 Col. Tlalco Del Azcapotzalco C.P. 02260
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



45.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR086, DMR087, DMR088, DMR492, DMR493, DMR494, DMR495, DMR496, DMR497, DMR498, DMR499, DMR500, DMR501, DMR502, DMR503, DMR504, DMR505, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR510, DMR511, DMR512, DMR513, DMR514 y DMR515, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	27	\$815,50	\$22 018,50
46.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR089, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
47.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TD, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR095, DMR096, DMR097, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, DMR102 y DMR103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	14	\$815,50	\$11 417,00
48.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112, DMR113, DMR114 y DMR115, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12	\$850,00	\$10 200,00
49.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR116, DMR117, DMR118, DMR119, DMR120, DMR121, DMR122, DMR123, DMR124, DMR125, DMR126 y DMR127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12	\$815,50	\$9 786,00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

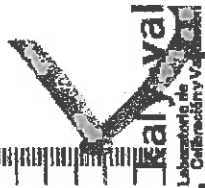


(Handwritten mark)

AMBROS

COMISION DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



50.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, DMR138, DMR139, DMR140 y DMR141, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	14	\$815.50	\$11 417.00
51.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR142, DMR143, DMR144, DMR145, DMR146, DMR147, DMR148, DMR149, DMR150, DMR151, DMR152, DMR153, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR158, DMR159, DMR160, DMR161, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR167, DMR168, DMR169, DMR170, DMR171, DMR172, DMR173, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR181, DMR182, DMR183, DMR184, DMR185, DMR186, DMR187, DMR188 y DMR189, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	48	\$815.50	\$89 144.00
52.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204, DMR205, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR211, DMR212, DMR213, DMR214, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR228, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, DMR242, DMR243, DMR244, DMR245, DMR246, DMR247, DMR248, DMR249, DMR250, DMR251, DMR252, DMR253, DMR254, DMR255, DMR256, DMR257, DMR258, DMR259, DMR260, DMR261, DMR262, DMR263, DMR264, DMR265, DMR266, DMR267, DMR268, DMR269, DMR270 y DMR271, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	82	\$815.50	\$66 871.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Handwritten mark

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

<p>53.</p>	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE BAJO ACTINIO DE 25 ml MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR272, DMR273, DMR274, DMR275, DMR276, DMR277, DMR278, DMR279, DMR280, DMR281, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR286, DMR287, DMR288, DMR289, DMR290, DMR291, DMR292, DMR293, DMR294, DMR295, DMR296, DMR297, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR304 y DMR305, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>PIEZA</p>	<p>34</p>	<p>\$815.50</p>	<p>\$27 727,00</p>
<p>54.</p>	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE BAJO ACTINIO DE 100 ml MARCA: PYREX CLASE: A TC (IN), MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>PIEZA</p>	<p>42</p>	<p>\$815.50</p>	<p>\$34 251,00</p>
<p>55.</p>	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR348, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR399, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418 y DMR419, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>PIEZA</p>	<p>72</p>	<p>\$815.50</p>	<p>\$58 716,00</p>

TECNOLOGÍA Y CALIBRACIÓN S.A. DE CV
 Av. Jardín No. 272 Col. Tlaltilco Del. Azcapotzalco C.P. 02460
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



ANEXOS

DIVISION DE INSTRUMENTOS

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

56.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL. MARCA: KIMAX, CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421, DMR422, DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436 y DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	18	\$815,50	\$14 679,00
57.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL. MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR438, DMR439, DMR440, DMR441, DMR442, DMR443, DMR444, DMR445, DMR446, DMR447, DMR448, DMR449, DMR450, DMR451 y DMR452, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	15	\$815,50	\$12 232,50
58.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL. MARCA: BLAU BRAND, CLASE: A TC (IN), MODELO: 16.02, NÚMERO DE SERIE: 10/19, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483 y DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	32	\$815,50	\$26 096,00
59.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL. MARCA: BLAU BRAND ETERNA CLASE: A TC (IN), MODELO: 16.01, NÚMERO DE SERIE: 10/19, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491 y DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8	\$900,00	\$7 200,00
60.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL. MARCA: KIMAX CLASE: B PE, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-516, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00





Av. Jardín No. 272 Col. Tiabasco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



61.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, MARCA: P.K. CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-517, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
62.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, MARCA: P.K. CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-518, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
63.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: TEKK KIMAX-51 CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-519, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
64.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: W-GERMANY CLASE: B EXP, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
65.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, MARCA: PYREX CLASE: B PE, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
66.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, MARCA: P.K. MEXICO CLASE: B PE, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
67.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL MARCA: PYREX CLASE: B PC MODELO: 3022 NÚMERO DE SERIE: N/I CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00

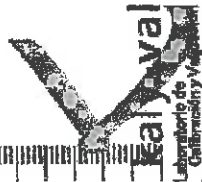
Av. Jardín No. 272 Col. Iturbide Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



ANEXOS

INSTRUMENTOS DE LABORATORIO

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



68.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL MARCA: P.K. MEXICO CLASE: B PC MODELO: 20039 NÚMERO DE SERIE: N/I CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-03 Y PR-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 68 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$1 200,00	\$2 400,00
69.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. TD, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06 Y FQ1-PV04-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$815,50	\$4 893,00
70.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV06-02, F1-PV06-03, FQ1-PV06-04, F1-PV06-05 Y FQ1-PV06-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
71.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV08-01, FQ1-PV08-02, FQ1-PV08-03, FQ1-PV08-04 Y FQ1-PV08-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
72.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV20-01, FQ1-PV20-02, FQ1-PV20-03, FQ1-PV20-04, FQ1-PV20-05, FQ1-PV20-06, FQ1-PV20-07, FQ1-PV20-08, FQ1-PV20-09 Y FQ1-PV20-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$815,50	\$8 155,00
73.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A. TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-25, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31 Y MC-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	16	\$815,50	\$13 048,00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



✓

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

74.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTINIO DE 10 ml, MARCA: KIMAX CLASE: A, TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-005C, FQ1-MV-006C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-008C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-012C, FQ1-MV-013C y FQ1-MV-014C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$815.50	\$8 155.00
75.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 ml, MARCA: BLAUBRAND, CLASE: A, TC, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-04, FQ1-MV20-05, FQ1-MV20-06, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09 y FQ1-MV20-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$815.50	\$8 155.00
76.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 ml, MARCA: KIMAX, CLASE: B, PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-04 y PR-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
77.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 ml, MARCA: KIMAX CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-09, FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12 y FQ1-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$950.00	\$8 550.00
78.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 ml, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-10 y PR-FQ2-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
79.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 ml, MARCA: PYREX, CLASE: B, TC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46 y FQ1-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$950.00	\$8 550.00
80.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 ml, MARCA: PYREX, CLASE: A, TD, MODELO: 3062, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-45. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$960.00

Av. Jardín No. 272 Col. Atlacoatlaco C.P. 02860
MEXICO D.F. info@kalyval.com.mx tel. 5785-4850

ANEXOS

PROCESOS DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - JA-019GYR019-E125-2017.

81.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
82.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-24, FQ1-26, FQ1-27, FQ1-28, M.T.7, M-015 y FQ-PR-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	7	\$950,00	\$6 650,00
83.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-016, M-017 y FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
84.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B, PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: L05-01, FQ1-39 y FQ-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
85.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, MARCA: PYREX, TC, CLASE: B, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1-42, FQ1-43 y FQ1-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$950,00	\$3 800,00
86.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: P. K. MEXICO, CLASE: B, PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
87.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
88.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE B, TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00

Numero de identificación del Anexo Técnico: 02 Col. Tiatico Del. Azcapotzalco C.P. 02850
Monto D.T. info@kalival.com.mx tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

88.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 10 µL, MARCA HAMILTON, CLASE: N/A MODELO: 701, NÚMERO DE SERIE: 2933087, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
90.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA 50 µL, MARCA HAMILTON, CLASE: N/A MODELO 1705, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
91.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA 100 µL, MARCA HAMILTON, CLASE: N/A MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ1-MJR-07 y FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 500,00	\$3 000,00
92.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA HAMILTON, CLASE: N/A MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
93.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TD., MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: H918, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
94.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 1 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: M1-1, M1-2, M1-3, FQ-MV1-04 y FQ-MV1-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
95.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 2 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: M11-1, M11-2, FQ-MV1-02 y M11-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$815,50	\$3 262,00

DEL ANEXO TÉCNICO
 Av. Jardín No. 772 Col. Tlalisco Del Azcapotzalco, C.P. 022160
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

97.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 2 mL, MARCA: PK, CLASE: B, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MV2-03 y FQ-MV2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$850,00	\$1 700,00
98.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 5 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MV5-01 y FQ2-MV5-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$850,00	\$1 700,00
98.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2- 32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34 y MV-FQ2-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	7	\$815,50	\$5 708,50
99.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE ACTINICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MV-003C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$850,00	\$850,00
100	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2- 44, MV-FQ2-45, MV-FQ2-46, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, MV-FQ2-49, MV-FQ2- 50, MV-FQ2-51, MV-FQ2-52, MV-FQ2-53 y MV-FQ2-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	14	\$815,50	\$11 417,00
101	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ML-1, ML-2, ML-3, ML-4, ML-5, ML-6, ML-7, ML 8, ML-9, ML-10, ML-11, ML-12, ML-13, ML-14, ML-15, ML-16, ML-17, ML-18, ML-19, ML-20, ML-21, ML-22, ML-23, ML-24, ML-25, ML-26, ML-27, ML-28, ML 29, ML-30, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44 y MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	39	\$815,50	\$31 804,50

tel: 5785 4450
C.P. 02460
Tel: 5785 4450



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



102	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-1, MC-2, MC-3, MC-4, MC-5, MC-6, MC-7, MC-8, MC-9, MC-10, MC-11, MC-12, MC-14, MC-15, MC-16, MV-FQ2-29, MV- FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, MV-FQ2-42, MV- FQ2-44, MV-FQ2-46, MV-FQ2-46-b, MV-FQ2-47 y MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$815,50	\$22 018,50
103	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2- 33 y MV-FQ2-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
104	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL MARCA: PYREX CLASE B, TC, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
105	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-11, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12 y PI-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
106	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004- 4, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, PI-FQ2- 07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$815,50	\$7 339,50
107	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004- 5, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PVO-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50

Av. Jardín No. 272 Col. Itatico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

ANEXOS

LABORATORIO DE CALIBRACIONES



Kalyval
Laboratorio de
Calibraciones

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

108	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-5, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
109	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
110	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-06 Y PI-FQ2-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00
111	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, PI-FQ2-10, PI-FQ2-08 Y PI-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$815,50	\$3 262,00
112	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL MARCA: KIMAX CLASE A, TD, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004-9, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
113	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 Y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$815,50	\$4 893,00
114	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX CLASE B, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 7102, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50

TECNOLOGÍA DE CALIBRACIONES S de CV
Av. Jardín No. 272 Col. Jardín Del Azcapotzalco, C.P. 02260
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

116	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, PI-FQ2-03 y PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$815,50	\$2 446,50
117	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 37004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
118	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV10-1, ARD-MV10-2, ARD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7 y RD-MV10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8	\$815,50	\$6 524,00
119	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7 y RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
120	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV50-1, ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, RD-MV50-04, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-9 y RD-MV50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$815,50	\$8 155,00
121	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: BRAND CLASE A, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4 y RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
121	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6 y RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00

LABORATORIO DE CALIBRACIONES
CALLE DE LA CALIBRACION 115
MEXICO D.F. INFO@KALYVAL.COM MX TEL 5785-4450

(Handwritten signature)

LABORATORIO DE CALIBRACION Y VALORACION

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. - 1A-019GYR019-E125-2017.



122	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2 y ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$815,50	\$2 446,50
123	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL MARCA: PYREX CLASE B, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1 y ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00
124	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL MARCA: KIMAX CLASE B, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$815,50	\$815,50
125	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL MARCA: KIMAX CLASE A, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 y ARD- MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$815,50	\$2 446,50
126	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA 50 mL, MARCA: KIMAX TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- BUR50-1, RD-BUR50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
127	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
128	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO</p>	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00

Av. Jardín No. 272 Col. Jardín Del Azcapotzalco, C.P. 02860 México D.F. info@kalival.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



Laboratorio de
Distribución y Verificación

129	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2 y RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
130	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD-PB250-2 y RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
131	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2 y RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
132	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: PK, CLASE: B PE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
133	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, MARCA: TEKK, CLASE: B TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-Pr-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
134	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3 y RD-PB1000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
135	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7 y RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950,00	\$4 750,00

LABORATORIO DE DISTRIBUCIÓN Y VERIFICACIÓN DE KALYVAL S. DE CV. Jardín No. 272 Col. Tlalisco Del Azcapotzalco C.P. 02260 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas.Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

136	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 50 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B TC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB50-1 Y ARD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
137	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2 Y ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
138	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 25 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB25-4 Y RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
139	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 10 mL, MARCA: BRAND, CLASE: B TC, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7 Y RD-PB10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950,00	\$4 750,00
140	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 10 mL, MARCA: PYREX, CLASE: B PC, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950,00	\$950,00
141	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 5 mL MARCA KIMAX PE (EX), MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIS-11, MB-PIS-12, MB-PIS-13, MB-PIS-14, MB-PIS-15, MB-PIS-16, MB-PIS-17, MB-PIS-18, MB-PIS-19, MB-PIS-20, MB-PIS-21, MB-PIS-22, MB-PIS-23, MB-PIS-24, MB-PIS-25, MB-PIS-26, MB-PIS-27, MB-PIS-28, MB-PIS-29, MB-PIS-30, MB-PIS-31, MB-PIS-32, MB-PIS-33, MB-PIS-34, MB-PIS-35, MB-PIS-36, MB-PIS-37, MB-PIS-38, MB-PIS-39, MB-PIS-40, MB-PIS-41, MB-PIS-42, MB-PIS-43, MB-PIS-44, MB-PIS-45, MB-PIS-46, MB-PIS-47, MB-PIS-48, MB-PIS-49, MB-PIS-50, MB-PIS-51, MB-PIS-52, MB-PIS-53, MB-PIS-54, MB-PIS-55, MB-PIS-56, MB-PIS-57, MB-PIS-58, MB-PIS-59 Y MB-PIS-60	PIEZA	50	\$850,00	\$42 500,00

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

142	<p>calibración: 0,5 mL, 2,5 mL y 5 mL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL MARCA: KIMAX-51 CLASE: A, TD (Ex), TOLERANCIA ± 0,006 mL MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-23, MB-PIV-24, MB-PIV-25, MB-PIV-26, MB-PIV-27, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, MB-PIV-32 y MB-PIV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	11	\$850,00	\$9 350,00
143	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE A, PE, TOLERANCIA ± 0,02 mL MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21, y MB-PIV-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$850,00	\$1 700,00
144	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-21, MB-MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-24, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29 y MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$850,00	\$8 500,00
145	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,10 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29 y MB-MV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$850,00	\$2 550,00
146	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-31, MB-MV-32, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-38, MB-MV-39, MB-MV-40, MB-MV-41 y MB-MV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12	\$850,00	\$10 200,00
	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,030 mL MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>				

Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43
 NÚMERO DE SERIE: 2669, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.

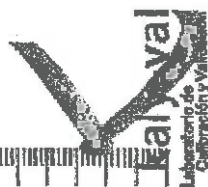


5785-4850

ALIAS

LABORATORIO DE CALIBRACIONES

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E126-2017.



		PIEZA	5	\$850,00	\$4 250,00
147	NÚMERO DE SERIE: 2655, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-44. NÚMERO DE SERIE: 2662, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-45. NÚMERO DE SERIE: 2657, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-46. NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$850,00	\$4 250,00
148	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In) 20°C, TOLERANCIA ± 0,010 mL MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51 y MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$850,00	\$4 250,00
149	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA ± 0,08 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11 y MB-MVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$815,50	\$8 155,00
150	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA ± 0,03 mL, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19 y MB-MVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00
151	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA ± 0,12 mL MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1 y MB-MVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatelco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalival.com.mx Tel. 5785-4850



✓

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

152	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TC (In), TOLERANCIA \pm 0,05 mL, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17 y MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$815,50	\$4 893,00
153	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,02 mL, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26 y MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00
154	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,08 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13 y MB-MV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$815,50	\$9 786,00
155	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,10 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1 y MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$815,50	\$1 631,00
156	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,03 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-22, MB-MV-23, MB-MV-24 y MB-MV-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$815,50	\$4 077,50
157	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, TC (In), TOLERANCIA \pm 0,05 mL, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-19 y MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$815,50	\$4 893,00

LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.
Kalyval C.P. 02760
Tel. 5785-4150

Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

158	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL MARCA: KIMAX-51, CLASE TD, TOLERANCIA ± 0,08 mL, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-11, MB-PIS-12, MB-PIS-13, MB-PIS-14, MB-PIS-15, MB-PIS-16, MB-PIS-17, MB-PIS-18, MB-PIS-19, MB-PIS-20, MB-PIS-21, MB-PIS-22, MB-PIS-23, MB-PIS-24, MB-PIS-25, MB-PIS-26, MB-PIS-27, MB-PIS-28, MB-PIS-29, MB-PIS-30, MB-PIS-31, MB-PIS-32, MB-PIS-33, MB-PIS-34, MB-PIS-35, MB-PIS-36, MB-PIS-37, MB-PIS-38, MB-PIS-39, MB-PIS-40, MB-PIS-41, MB-PIS-42, MB-PIS-43, MB-PIS-44, MB-PIS-45 y MB-PIS-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	36	\$820,00	\$29 520,00
159	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A TD (Ex), TOLERANCIA ± 0,40 mL, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27468, 27420, 27451 y 27417, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	9	\$815,50	\$7 339,50
160	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219028, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 615,00	\$1 615,00
161	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386 NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 615,00	\$1 615,00
162	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218002, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 615,00	\$1 615,00
163	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 615,00	\$1 615,00



DESCRIPCIÓN DEL BIEN DESCRIBIDA EN LA PARTIDA NUMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO. México, D.F. Info@kahval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

164	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 590,00	\$1 590,00
165	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
166	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
167	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
168	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93120, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
169	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
170	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00

Av. Jaramila No. 272 Col. Naranco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

✓

ALIAS

ASOCIACION DE CONTADORES

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - JA-019GYR019-E125-2017.



171	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
172	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
173	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93101, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
174	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
175	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08063920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 600,00	\$1 600,00
176	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PE 32 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10 Y MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$820,00	\$1 640,00
177	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX-51, CLASE: A, TD (Ex), MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8 Y MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$820,00	\$1 640,00





Av. Jardín No. 222 Col. Tlalisco Del Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

179	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA GRADUADA DE 100 mL, MARCA: BRAND CLASE A, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4 Y MB-PRG-5. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$910,00	\$4 550,00
180	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA GRADUADA DE 250 mL, MARCA: BRAND, CLASE A MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6 Y MB-PRG-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$910,00	\$1 820,00
181	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 ML, MARCA: KIMAX-51, PE, MODELO: 37033 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIS-1, MB-PIS-2, MB-PIS-3, MB-PIS-4, MB-PIS-5, MB-PIS-6, MB-PIS-7, MB-PIS-8, MB-PIS-9 Y MB-PIS-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$820,00	\$8 200,00
182	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, TD (Ex), MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19 Y MB-PIV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$820,00	\$1 640,00
183	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 25 seg, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6 Y MB-PIV- 7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$820,00	\$2 460,00
184	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, TD (Ex), MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3 Y MB-PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$820,00	\$1 640,00
184	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 25 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1 Y MB-PIV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$820,00	\$1 640,00

ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184
DEL ANEXO TÉCNICO.
Tlalcoacalco C.P. 02460
México D.F. Info@kalyvel.com.mx Tel. 5785 4650

✓

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



185	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 24 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-16, MB-PIV-17 y MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$820,00	\$2,460,00
186	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 19 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-14 y MB-PIV-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$820,00	\$1,640,00
187	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 6 ML, CLASE A, MARCA: KIMAX, PE 29 seg, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-12 y MB-PIV-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$820,00	\$1,640,00
188	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VMZ-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00
189	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VMZ-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00
190	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VMZ-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00
191	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VMZ-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00
192	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VMZ-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
 Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

194	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$820,00	\$820,00
195	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265373, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
196	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265464, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
197	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA 25 ml clase A MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25 NÚMERO DE SERIE: 3000, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-197, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
198	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL clase A MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: 391, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
199	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 10 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
200	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 10 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00

México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

ANEXO

INVITACIÓN DE CONTRATACIÓN

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

201	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 25 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
202	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 25 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 3026, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
203	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2226, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-83, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
204	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2206, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-84, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
205	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 5173, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
206	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA de 100 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 02951, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
207	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-151, NM-152, NM-153 y NM-154, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$810,00	\$3 240,00
208	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-147, NM-148, NM-149 y NM-150, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$810,00	\$3 240,00

TÉCNICO
 Av. Insurgentes No. 772 Col. Jardines del Azcapotzalco C.P. 02460
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

210	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 25 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-88 y NM-127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
211	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 mL TC clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-39 y NM-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
212	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217 y NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$810,00	\$6 480,00
213	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 50 mL TC clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209 y NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$810,00	\$8 100,00
214	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 100 mL TC clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-50, NM-66 y NM-67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$810,00	\$2 430,00
215	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 200 mL TC clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-59 y NM-60, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
215	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 500 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-12 y NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00

México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel: 5785 4450

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
 Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

216	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO de 1000 mL TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32 y NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
217	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 1 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
218	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 2 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
219	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 2 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
220	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 3 mL TD clase B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-219 y NM-220, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
221	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 4 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-221 y NM-222, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
222	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 5 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: BIO02-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00

Av. Jardín No. 773 Col. Jardines Del Amanecer Sat. CP. 02160
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

223	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 5 mL TD clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MED-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
224	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 8 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-223, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
225	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 8 mL TD clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
226	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 9 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-225, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
227	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 9 mL TD clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
228	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 10 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
229	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 10 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-85 y NM-86, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00

Av. Insurgente No. 272 Col. Tlalisco Del Azcapotzalco C.P. 02060 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

AM-2003

2017-2018



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

**Invitación a cuando menos tres personas: Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.**

230	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL clase A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-227 y NM-228, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
231	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 20 mL TD clase A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-80 y NM-81, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
232	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 25 mL TD clase B, MARCA: PK, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
233	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 25 mL TD clase A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$810,00	\$810,00
234	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA de 100 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-65 y NM-79, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$810,00	\$1 620,00
235	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 10 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-105 y NM-106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
236	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 25 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33 y NM-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00

Av. Insurgente No. 272 Col. Hipódromo del Ajusco, C.P. 07460 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

(Handwritten mark)

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



237	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 50 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43 y NM-73, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900,00
238	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 100 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72 y NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850,00
239	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 100 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-76, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950,00
240	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 250 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-08 y NM-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900,00
241	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 500 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03 y NM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$850.00	\$1 900,00
242	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 500 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950,00
243	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA de 1000 mL TC clase B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-3, NM-4 y NM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850,00

Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

LABORATORIO DE CALIBRACION
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA



Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
 Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA de 2000 mL TD clase B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: NM-06, NM-70 y NM-102, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 244 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
--	-------	---	----------	------------

EQUIPO DE MEDICIÓN (LONGITUD)

245	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR DIGITAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NUMERO DE SERIE: 0104514, CLAVE DE IDENTIFICACION: LNM-D-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 245 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
246	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NUMERO DE SERIE: 10082377, CLAVE DE IDENTIFICACION: LNM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 246 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
247	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRADOR, MARCA: S/M, MODELO 812-2065, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-D- 19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 247 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
248	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: BUTTERFLY, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: TX-124, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 248 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$1 590,00	\$1 590,00
249	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: T TX-134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 249 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$1 590,00	\$1 590,00
250	IMPORTE DE LA CALIBRACION A ESCALA METRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: LNM-D-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 250 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$980,00	\$980,00

TECNOLOGIA DE CALIBRACION Y METROLOGIA Av. Jardín No. 222 Col. Tlatzaco Del Azcapotzalco, C.P. 02260 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

251.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21, LMNM-D-22 Y LMNM-D-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$880,00	\$3 520,00
252.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$920,00	\$920,00
253.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: STANLEY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$920,00	\$920,00
254.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18 Y LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$870,00	\$1 740,00
255.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16 Y LMM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$870,00	\$1 740,00
256.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO, MARCA: TRUPER, MODELO: NO INDICA, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$989,00	\$989,00
257.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METALICA, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$750,00	\$750,00
258.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METALICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$750,00	\$750,00

Información de Contacto: Calle 772 Col. Planes Del Amanecer, Ciudad de México CP-02050 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

✓

10/13/2017

10/13/2017

Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E126-2017.

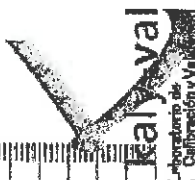


260.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$750,00	\$750,00	
261.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: ARLY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-1 y LMM-D-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$750,00	\$1 500,00	
261.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-96, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$860,00	\$860,00	
262.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$770,00	\$770,00	
263.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: NO INDICA, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$770,00	\$770,00	
264.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$770,00	\$770,00	
EQUIPO DE MEDICIÓN (PRESIÓN)						
265.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-VAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00	
266.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: AB MODELO ANZ CONTROLS, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-1 y LMM-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$880,00	\$1 760,00	

Av. Jardín No. 772 Col. Jardines Del Azcapotzalco, C.P. 02260
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



267.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: DEWIT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 267 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
268.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, NÚMERO DE INVENTARIO: S/N, IDENTIFICACIÓN INTERNA: LMM-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 268 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
269.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA MARSHALL, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
270.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
271.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 271 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
272.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
273.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 273 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
274.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANÓMETRO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



✓

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. -IA-019GYR019-E125-2017.

275.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-16, LMNM-P-17 y LMNM-P-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 275 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$880,00	\$2 640,00
276.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
277.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A VACUOMETRO, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00
EQUIPO DE MEDICIÓN (TIEMPO)					
278.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01, ARD-C1, A-CRO-1, B-CRO-2 y FQ-CRO-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$1 500,00	\$7 500,00
279.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANÁLOGO, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
280.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
281.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00
282.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 282 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 500,00	\$1 500,00

tel: 5765-4850
C.P. 02160
Azcárraga Del. Azcárraga
Calle Comercio No. 273
Toluca, México D.F. info@kalival.com.mx

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

Kalyva TIPO DE MEDICIÓN (TEMPERATURA)

283.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
284.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
285.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA LAUKA MODELO 550. NÚMERO DE SERIE S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-11A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
286.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA ERTCO MODELO ST 3-250. NÚMERO DE SERIE 57868 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-14A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
287.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL MARCA ERTCO MODELO ST 3-250. NÚMERO DE SERIE 57842 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
288.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-01A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
289.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO</p>	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00

Mexico D.F. info@kalyva.com.mx Tel. 5785-4850
Av. Jardín No. 272 Col. Tlalco Del. Azcapotzalco C.P. 02860



12/2017

DIVISION DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



290.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO, MARCA: S/M, MODELO: 5825, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PICT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
291.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
292.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
293.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
294.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 384 (TB 141009), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
295.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LOS-006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00
296.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990.00	\$990.00

AV. JARQUÍN No. 272 Col. Jardín Del Azcapotzalco C.P. 02850
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or signature.

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



297.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
298.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
299.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
300.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, INMERSIÓN TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-2f, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
301.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
302.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00
303.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00

Av. Jardín No. 272 Col. Tatitico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y
Verificación

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

304.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BÜCHL, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00
305.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
306.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
307.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, MARCA BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
308.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 308 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
309.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
310.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM., MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00

Av. Jardín No. 77 Col. Jardines Del Azcapotzalco C.R. 00560
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - JA-019GYR019-E125-2017.



311.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE IMM PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
312.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
313.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: IPAE-T-1 TM143003, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
314.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE INMERSION TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
315.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSION TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
316.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE INMERSION TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 1170, TM343004, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
317.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00

Av. Jardín No. 772 Col. Istiño Del Azcapotzalco C.P. 06050
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

✓



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

ASISTENTE

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.




318.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN TOTAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
319.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL TOTAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
320.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
321.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
322.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
323.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LA PARTIDA CONCEPTO NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00
324.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00

Av. Jardín No. 212 Col. Tlalisco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

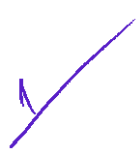
✓

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

325.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSION TOTAL, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6333, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
326.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
327.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
328.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
329.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
330.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSION PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
331.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSION PARCIAL, MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00

Av. Jardín No. 772 Col. Jardillo Del Azcapotzalco, C.P. 02260
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
 Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

332.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 48291, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 332 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
333.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
334.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
335.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
336.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803135, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
337.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
338.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: H-B INSTRUMENT, MODELO: ASTM591C-08, NÚMERO DE SERIE: 800500, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00

katyval
 Jardín No. 772 Col. Jardín Del Azcapotzalco, C.P. 07860
 México D.F. Info@katyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



339.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
340.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 280,00	\$1 280,00
341.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$1 280,00	\$1 280,00
342.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
343.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806857, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
344.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
345.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806897, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 345 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00

ANEXO TÉCNICO: Av. Jardín No. 772 Col. Iturbide Del. Azcapotzalco, C.P. 02460 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850


Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

346.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
347.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806861, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
348.	TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 586394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 200,00	\$1 200,00
349.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
350.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
351.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
352.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00

Ar. Ins. No. 272 Col. Tlalisco Del Azcapotzalco C.P. 07260
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

353.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
354.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-18, LMNM-T-17, LMM-T-22A, LMM-T-26 y LMM-T-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$1 000,00	\$5 000,00
355.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: SIN MARCA, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
356.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN TOTAL, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NÚMERO DE SERIE: 694813, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
357.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24/002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
358.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
359.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00

359 DEL ANEXO TÉCNICO

 Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02050
 México D.F. info@kaiyval.com.mx Tel. 5785-4850



ASISTENTE

DIVISION DE CONTRATACION

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E-125-2017.

360.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO PARA EL PICNÓMETRO de 25 mL, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
361.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
362.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, PARA EL PICNÓMETRO de 25 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
363.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, PARA EL PICNÓMETRO de 25 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 10.06 105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 10.06 105, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 363 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 000,00	\$1 000,00
364.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
365.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-Tox, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 365 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050,00	\$1 050,00
366.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00

EQUIPO DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO Av. Jardín No. 272 Col. Tlalisco Def. Azcapotzalco C.P. 02860

Mexico D.F. Info@raiyval.com.mx tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.

367.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13070142, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-01. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$5 000,00	\$5 000,00
368.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13070120, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050063, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$5 000,00	\$5 000,00
369.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NUMERO DE SERIE: 13100356, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: SO13050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$5 000,00	\$5 000,00
370.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA: TERMOHIGRÓMETRO: MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13100371, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01. SONDA EXTERNA DE TEMPERATURA: MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$5 000,00	\$5 000,00
371.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$880,00	\$880,00

371 DEL ANEXO TÉCNICO
 Av. Jardín No. 272 Col. Tláhuac Del. Azcapotzalco C.P. 02260
 México D.F. info@kaiyval.com.mx Tel. 5785-4850



Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

372.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: GDJT, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$880,00	\$880,00
373.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO DE 50 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$900,00	\$900,00
374.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1512R-10, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-01 TERMOMETRO, MARCA: S/M, MODELO: 5825, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PICT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$880,00	\$880,00
375.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO DE 50 mL, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIG-01. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 375 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	EQUIPO	1	\$880,00	\$880,00
376.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR (6 Kg), MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P 005 LM y P 006 LM, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 376 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$2 895,00	\$5 790,00

Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.



377.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR (10 Kg), MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P 001 LM, P 002 LM, P 003 LM y P 004 LM, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 377 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$3 548,00	\$14 192,00
378.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g a 1 Kg), MARCA: OHAUS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: MC004, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-14 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 378 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$10 980,00	\$10 980,00
379.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g a 1 Kg), MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: MC005, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$10 980,00	\$10 980,00
380.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 mg a 500 mg), MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: FS-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$5 500,00	\$5 500,00
381.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNOMETRO CON TERMÓMETRO, 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 237, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 381 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
382.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, PARA PIGNOMETRO CI-VPC-15 MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 643471, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$990,00	\$990,00
383.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNOMETRO CON TERMÓMETRO, 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 12, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 383 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00

Av. Jardín No. 272 Col. Itztico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

11/17/08

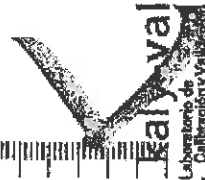


Invitación a cuando menos tres personas. Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E126-2017.

384.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO INMERSIÓN PARCIAL, PARA PICNOMETRO CI-VPC-16 MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776264, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$890,00	\$880,00
385.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNOMETRO CON TERMÓMETRO, 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: 79, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-VPC-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$900,00	\$900,00
386.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGROMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA DE -40 °C a 85 °C, HUMEDAD RELATIVA: 0-100%, MARCA: AMPROBE, MODELO: TERMOHIGROMETRO TR200-A; Sonda: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: TERMOHIGROMETRO: 12090260; Sonda: 13050031, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$9 587,00	\$9 587,00
387.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGROMETRO CON Sonda EXTERNA DE TEMPERATURA DE -40 °C a 85 °C, HUMEDAD RELATIVA: 0-100%, MARCA: AMPROBE, MODELO: TERMOHIGROMETRO: TR200-A; Sonda: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: TERMOHIGROMETRO 13100385; Sonda: 13050091, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TTH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$9 587,00	\$9 587,00
388.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BAROMETRO MARCA: COLE PARMER, MODELO: 68370-26, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-PBR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$4 900,00	\$4 900,00
389.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEOROMETRO MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39510882/606, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MMT-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$6 000,00	\$6 000,00

Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.



390.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$6 700,00	\$6 700,00
391.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS) MARCA: TROEMNER MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 14945 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$18 000,00	\$18 000,00
392.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M1 (13 PIEZAS) MARCA: TROEMNER MODELO: 313S NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$16 000,00	\$16 000,00
393.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 393 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$9 845,00	\$9 845,00
394.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$9 845,00	\$9 845,00
395.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE F2, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1000026245, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$4 150,00	\$4 150,00
396.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARA PERSPIROMETRO (AATCC, ISO), MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/M, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-M-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 396 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$4 500,00	\$4 500,00

Av. Jardín No. 272 Col. Tiatlilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

(Handwritten mark)



ANEXO

DIVISION DE METROLOGIA

Invitación a cuando menos tres personas: Nacional
Electrónica. Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

397.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESOS PARA PROBADOR DE RASGADO, MARCA: SDL ATLAS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A, B, C, D., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$3 300,00	\$13 200,00
398.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL MARCA: BRAND MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 09.01 198 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
399.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL MARCA: BRAND MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: 10.06 105 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 10.06 105, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$880,00	\$880,00
400.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$9 480,00	\$9 480,00
401.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$4 498,00	\$4 498,00
402.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$9 480,00	\$9 480,00
403.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13060063, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$3 585,00	\$3 585,00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlalisco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalival.com.mx Tel. 5785-4850



✓

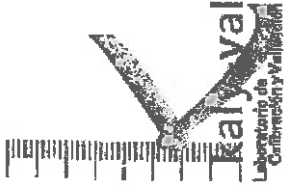
Invitación a cuando menos tres personas Nacional
Electrónica Número. - IA-019GYR019-E125-2017.

404.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$5 000,00	\$5 000,00
405.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$9 500,00	\$9 500,00
406.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 y ARD-IH-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$3 290,00	\$6 580,00
407.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN ESCANTILLON METALICO HEMBRA (PARA SEMIRRÍGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 105,00	\$1 105,00
408.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLON METALICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 105,00	\$1 105,00
409.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLON METALICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 105,00	\$1 105,00
410.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN A ESCANTILLON METALICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100,00	\$1 100,00
411.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN A MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, MARCA: HUMBOLDT MFG CO, MODELO: 1173, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$3 850,00	\$3 850,00

LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO. PRESENTAR EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO. MÉXICO, D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4450

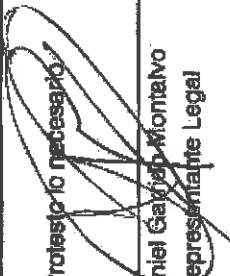


✓



**Invitación a cuando menos tres personas Nacionales
 Electrónica Número. – IA-019GYR019-E125-2017.**

412.	IMPORTE DE LA MEDICIÓN A PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-14, LMNM-D-15, LMNM-MAT-58, LMNM-MAT-59, LMNM-MAT-60 y LMNM-MAT-61, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$1 020,00	\$6 120,00
IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE LA PARTIDA 1 AL 412 I. V. A. IMPORTE TOTAL Un Millón Ochocientos Cuarenta y dos mil noventa y cinco pesos 66/100					
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO					
\$1 588 013,50 \$254 082,16 \$1 842 095,66					

Protesto lo necesario

 Daniel García Montalvo
 Representante Legal



OLIVER

✓



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCION DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA

ACTA DE FALLO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IA-019GYR019-E125-2017

En la Ciudad de México, siendo las **13:00 horas** del día **18 de agosto del 2017**, se reunieron en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de fallo del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-019GYR019-E125-2017**, para la contratación del **“SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS”**.

Con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 36, 36 Bis fracción II, 37 y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la LAASSP), así como a lo previsto en el numeral 3.3 *Acto de fallo y firma de contrato* de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el acto de Fallo, el cual es presidido por el Licenciado Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, dependiente de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos de este Instituto conforme a lo establecido en el numeral 8.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración, en representación de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios de este Instituto, quien procedió a hacer la presentación de cada uno de los servidores públicos presentes que se enlistan, rubrican y firman al final de la presente acta.

FALLO

De conformidad con los artículos 36 y 36 bis fracción II de la LAASSP, 51 de su Reglamento, a continuación se procedió a dar a conocer el resultado del dictamen técnico mismo que se anexa como parte integrante de la presente acta, remitido por el titular de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, Doctor Rodolfo A. de Mucha Macias, mediante oficio número 09-A3-61-61-1-2070/1374 del 14 de agosto de 2017, el cual se resume a continuación.

Licitante	Partidas Ofertadas	Evaluación Técnica	Evaluación Legal	Evaluación Económica
Kaly-Val, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137,	Cumple en todas las partidas ofertadas	Cumple en todas las partidas ofertadas	Cumple con las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130,

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
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 DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IA-019GYR019-E125-2017

Licitante	Partidas Ofertadas	Evaluación Técnica	Evaluación Legal	Evaluación Económica
	138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411 y 412.			131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411 y 412.

De conformidad con el artículo 37 fracción IV y 43 fracción III, párrafo segundo de la LAASSP, una vez analizada la propuesta técnica, legal y económica de la empresa con disponibilidad de realizar el servicio en las condiciones requeridas en la convocatoria por el Instituto, asimismo se cuenta con disponibilidad presupuestal de acuerdo a lo establecido en el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal No. 0000167252, se determina adjudicar a la empresa, **Kaly-Val, S.A. de C.V.**, de la siguiente forma: _____



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IA-019GYR019-E125-2017

El monto adjudicado es por la cantidad de **\$1,588,013.50 (Un millón quinientos ochenta y ocho mil trece pesos 50/100 M.N.)** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A).

Se hace del conocimiento al licitante adjudicado que la prestación del servicio, así como las condiciones de pago se efectuará conforme al "Anexo Técnico y "Términos y Condiciones", mismos que sirvieron de base para la elaboración de su propuesta.

La vigencia del servicio se realizara en un plazo máximo de 90 días hábiles contados a partir del día siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo.

De conformidad con los artículos 37, fracción V y 46 de la LAASSP, la firma del contrato se llevará a cabo el día **01 de septiembre de 2017**, en la División de Contratos, ubicada en: Calle Durango No. 291, Décimo Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, en días y horas hábiles con un horario de 09:30 a 15:30 horas.

De conformidad con el artículo 48 de la LAASSP se informa al representante de la empresa adjudicada que deberá entregar en la citada División de Contratos, la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del mismo.

De conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP, este acto es presidido por el Licenciado Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, dependiente de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos de este Instituto conforme a lo establecido en el numeral 8.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración, en representación de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios de este Instituto.

Asimismo, se indican los responsables de la evaluación de las proposiciones.

Evaluación	Servidor Público Responsable.
Evaluación técnica	Jorge Antonio Nicolín Zetina Titular de la División de Control y Sistemas Área Técnica
Evaluación legal y económica	Sergio Marcelo Aguilar Esparza Titular de la División de Contratación de Activos y Logística Área contratante.

Por tratarse de un procedimiento de invitación a cuando menos tres personas electrónica, para efectos de su notificación y en términos del último párrafo del artículo 37 Bis de la Ley, esta acta se difundirá a través de CompraNet en la dirección electrónica: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx> al concluir este acto. También a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en el Tablero de Comunicación ubicado en el 5° piso del inmueble sito en la Calle de Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México, en donde se fijará copia de un ejemplar del acta, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo

DIVISION DE CONTRATOS

DP



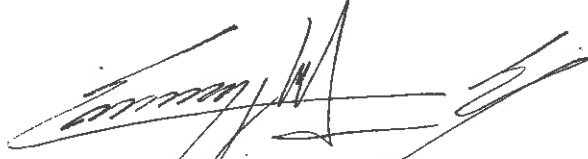
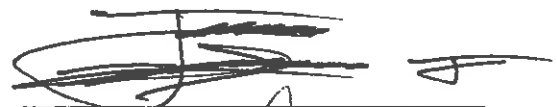
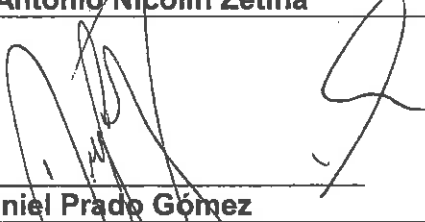
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA DE FALLO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IA-019GYR019-E125-2017

de la exclusiva responsabilidad del licitante, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal. -----

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este procedimiento a las **14:00 horas**, del día de su inicio, esta acta consta de **4 hojas**, adjuntándose dos (2) hojas del dictamen técnico de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, antes mencionado, procediendo al cierre de la presente acta de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-019GYR019-E125-2017** por lo que la rubrican al margen y al calce para la debida constancia de notificación de la misma y efectos legales procedentes, todos los que intervienen en todas y cada una de las hojas que integran el acta, misma de la que se les entrega copia. -----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística	 Sergio Marcelo Aguilar Esparza
Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales (Área Requirente)	 Lic. Miguel Ángel Cruz Peña
Titular de la División de Control y Sistemas (Área Técnica)	 Jorge Antonio Nicolás Zetina
Representante de la División de Inmuebles Centrales	 Daniel Prado Gómez

