



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 Número
DC18S012

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, para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, para el ejercicio 2018, que celebran, por una parte, el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará "**EL INSTITUTO**", representado en este acto por **MARÍA DANAÉ CORRAL SÁNCHEZ**, en su carácter de Apoderada Legal, y, por la otra parte, la empresa denominada **KALY-VAL, S.A. DE C.V.**, a quien en lo sucesivo se le denominará "**EL PROVEEDOR**", representada por **DANIEL GARRIDO MONTALVO**, en su carácter de Representante 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 Apoderada Legal que:

I.1.- Es un Organismo 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.- La C. María Danae Corral Sánchez en su carácter de Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente instrumento jurídico en su calidad de Apoderada Legal, de conformidad con lo establecido en el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 71,746, de fecha 8 de febrero de 2018, otorgada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Sobreya y Silva, Titular de la Notaría Pública número 13 de la Ciudad de México, inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-20022018-121015, de fecha 20 de febrero de 2018, 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 en cumplimiento a los artículos 24 y 25, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

I.4.- El C. Braulio Gustavo Suárez De Blas, Titular de la División de Inmuebles Centrales de "**EL INSTITUTO**", interviene en el presente instrumento jurídico como Administrador del presente contrato, responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento 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 Número
DC18S012

1.5.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del 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"**, para el ejercicio 2018, solicitado por la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios.

1.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número 42062508 de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de folio 0000172013-2018, emitido por el Titular de la División de Inmuebles Centrales, de fecha 1 de agosto de 2018.

1.7.- Con fecha 31 de julio de 2018, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, adjudicó a **"EL PROVEEDOR"** mediante acta de fallo del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-050GYR019-E151-2018**, 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, 43 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia, como se detalla en el **Anexo 2 (dos)** del presente instrumento jurídico.

1.8.- 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 en la convocatoria y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la referida convocatoria.

1.9.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle Durango número 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México.

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

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 205,300 de fecha 13 de enero de 2003, otorgada ante la fe del Licenciado Gonzalo M. Ortiz Blanco, Titular de la Notaría Pública número 98 del Distrito Federal, actuando como asociado en el protocolo de la Notaría Pública 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 de la misma Entidad, en el folio mercantil número 298791.

II.2.- Daniel Garrido Montalvo, acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 252,929 de fecha 27 de enero de 2010, otorgada ante la fe del Licenciado Fausto Rico

Página 2 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

Álvarez, Titular de la Notaría Pública 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.

II.3.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste, entre otros 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"** y **EL INFONAVIT** : [REDACTED]

II.5.- Cuenta con el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, conforme a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2018, publicada el 22 de diciembre de 2017, 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 con el documento correspondiente, vigente, expedido por **"EL INSTITUTO"** 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, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

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.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente, expedido por el INFONAVIT en los términos del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la

Página 3 de 20

SE CANCELA INFORMACIÓN COMO: NÚMERO DE REGISTRO PATRONAL, POR SER INHERENTE AL PATRIMONIO DE LA PERSONA MORAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN III Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.9.- 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.

II.10.- 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 relativa al presente contrato que en su momento se requiera.

II.11.- 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.12.- Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Avenida Jardín número 272, Colonia Tlatilco, Demarcación Territorial Azcapotzalco, Código Postal 02860, Ciudad de México, teléfono 5785-4850, correos electrónicos daniel.garrido@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 PROVEEDOR"** 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, para verificar la calidad de los insumos por **"EL INSTITUTO"**, para el ejercicio 2018, cuyas características, cantidades, alcances y especificaciones se describen en los **Anexos 1 (uno) y 2 (dos)** del presente instrumento jurídico, así como a las condiciones de la Convocatoria y Acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet.

Página 4 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- El importe del presente contrato es de **\$1,131,722.00 (UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

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

TERCERA.- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.- El pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas en el “Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos” a los 15 (quince) días naturales posteriores en que **“EL PROVEEDOR”** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en calle Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza) Colonia San Miguel Chapultepec, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, 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:

- Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) que expida **“EL PROVEEDOR”** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Avenida Paseo de la Reforma número 476 Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06600, Ciudad de México, Registro Federal de Contribuyentes **IMS-421231-I45** que reúna los requisitos fiscales vigentes, en el que se indique el servicio prestado de acuerdo a lo contratado, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora, así como copia del informe y del “acta entrega-recepción para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”, que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, firmado por el Administrador del 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)



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 Número
DC18S012

- Nota de crédito a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la sanción en caso de la prestación extemporánea de los servicios.

En su caso, **"EL PROVEEDOR"** para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo a esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en internet, a través del portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes válidos serán procedentes para 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"** proporcionará con oportunidad su número de cuenta, CLABE, banco y sucursal, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, BBVA BANCOMER, HSBC, SCOTIABANK INVERLAT 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.

El administrador del contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo con lo normado en el anexo "Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso se deberá autorizar el pago del servicio, si no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millennium.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los 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 contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI 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.

Página 6 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

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

“EL PROVEEDOR” durante la vigencia del presente contrato, se obliga a presentar a **“EL INSTITUTO”** junto con el CFDI respectiva, la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, vigente y positiva, la cual puede ser consultada a través de la página electrónica <http://www.imss.gob.mx/tramites/cumplimiento-obligaciones>, en los términos requeridos por **“EL INSTITUTO”**.

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 la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos” vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción.

Para que **“EL PROVEEDOR”** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **“EL INSTITUTO”** con un mínimo de 5 días naturales anteriores a la fecha de pago programada; el administrador del contrato o, en su caso, el Titular del Área Requiriente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al “Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos”.

De igual forma procederá en caso de que celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su CFDI 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.

Página 7 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

El administrador del contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento, en relación con los artículos 38, 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, previa solicitud por escrito acompañada de los documentos siguientes:

- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.
- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del RCFF y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.
- La solicitud la realizará al administrador del contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas.

El pago del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso y/o por concepto de deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. 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 1 (uno)** de este instrumento jurídico, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la convocatoria y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet, y de acuerdo con lo siguiente:

PLAZO.- El servicio se realizará en un plazo máximo de 90 (noventa) días hábiles contados a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo. Lo anterior conforme a lo previsto en los artículos 46 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 de su Reglamento.

"EL PROVEEDOR" deberá realizar todos los conceptos que se establecen en las partidas número 1 a la 516 del Anexo Técnico, debiendo considerar los requisitos, plazos y horarios señalados en los **numerales 2 y 3** de los Términos y Condiciones, documento que se agrega en el **Anexo 1 (uno)** de este contrato; y de acuerdo al "Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos", que se agrega en el **Anexo 1 (uno)** de este instrumento.



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 Número
DC18S012

LUGAR.- “EL PROVEEDOR” se obliga expresamente a prestar el servicio en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicados en calle José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, 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 los Titulares de las Divisiones de Medicamentos y Reactivos, Material de Curación e Instrumental y Aseguramiento de Calidad y Normas, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa, descripción detallada del equipo, número de serie, número nacional de inventario, el servicio que se proporcionará, condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo lleva, fecha de devolución por parte de **“EL PROVEEDOR”**.

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.- “EL PROVEEDOR” se obliga con **“EL INSTITUTO”** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, el cual tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico, mismo que se encuentra integrado en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato y de acuerdo a lo siguiente:

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 el presente contrato, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio.

La calibración o medición de los equipos e instrumentos deberá realizarse por un laboratorio con acreditación vigente ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en los parámetros a calibrar.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar una vez concluido el servicio solicitado junto con el bien, en un plazo no mayor de 2 (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, clave de identificación interna, 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, como por el personal técnico dependiente de la Coordinación de Control Técnico de Insumos.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar el Certificado o el Informe en el caso de calibración o medición, para los equipos e instrumentos que por su naturaleza se realicen en las

Página 9 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

instalaciones del prestador de servicios, éstos se entregarán en un máximo de 5 (cinco) días hábiles de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, el cual será con base en los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, la etiqueta, Informe o 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. El informe final para su revisión deberá ser entregado al personal responsable del equipo o instrumento de la Coordinación de Control Técnico de Insumos quien contará con un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles posteriores a su recepción para remitir vía correo electrónico a **"EL PROVEEDOR"** las observaciones encontradas para su corrección, teniendo este como plazo para entregar el informe final corregido en un máximo de 5 (cinco) días hábiles, para su revisión por parte del personal técnico (usuario) repitiéndose este ciclo una vez más por lo cual se solicita que los informes que entreguen atiendan las correcciones señaladas por el personal técnico para que se finalice el informe final sin error y sin costo alguno para **"EL INSTITUTO"**.

En el caso de que la información proporcionada por **"EL PROVEEDOR"** ponga en duda la confiabilidad de los datos reportados, ejemplos: calibración en puntos no solicitados, intercambios en los instrumentos, incertidumbre reportada fuera de los previamente establecido en las CMC proporcionadas, información no válida para el instrumento en cuestión o actos fuera de los lineamientos de los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, **"EL PROVEEDOR"** recalibrará el instrumento en cuestión sin costo alguno para **"EL INSTITUTO"**.

MECANISMOS PARA RESPONDER POR DEFECTOS O DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.-
"EL INSTITUTO" se reserva su derecho de aceptar o no el servicio de acuerdo a la revisión realizada por el personal técnico responsable de los equipos e instrumentos de los informes de calibración entregados por **"EL PROVEEDOR"**, siempre y cuando cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico, documento que se encuentra integrado en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" se obliga a otorgar el servicio, apegándose a lo establecido en los siguientes rubros, que a manera enunciativa más no limitativa se describen en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, integrados en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

- Condiciones de la prestación del servicio;
- Programa calendarizado de la prestación del servicio de calibración o medición.

MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SERVICIO.-

- **Supervisión.-** **"EL INSTITUTO"** a través del Jefe de Conservación de Unidad número 31, en forma conjunta o separada con los representantes de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, los Titulares de la Divisiones y/o los técnicos responsables de los



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 Número
DC18S012

equipos, en cualquier momento y sin aviso alguno podrán verificar que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el "Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos", que se encuentra integrado en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato, así como con las especificaciones técnicas indicadas en el **numeral II** del Anexo Técnico, en caso de encontrar que exista algún incumplimiento a lo antes mencionado el personal descrito anteriormente lo hará constar mediante acta administrativa que al efecto se formalice con intervención del representante de **"EL PROVEEDOR"**.

- **Comunicación entre "LAS PARTES".-** Al inicio y durante 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 **"LAS PARTES"** determinen, por conducto del administrador del presente contrato.
- **Reportes de servicios.- "EL PROVEEDOR",** deberá entregar en un plazo no mayor de 5 (cinco) días hábiles después de haber realizado los servicios, en hoja membretada de la empresa **el reporte o el informe**, del servicio.
- **Reporte fotográfico.- "EL PROVEEDOR",** de igual manera deberá de considerar al término del servicio la entrega de un **reporte fotográfico**, donde se muestre el antes y después como evidencia de la prestación del servicio.

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

QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES" convienen que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2018.

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.

Página 11 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

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.- Conforme a lo previsto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"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. Asimismo, se obliga a cumplir cabalmente el objeto del presente contrato y a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**; por lo que responderá de los defectos y vicios ocultos que afecten la calidad de los servicios entregados, tanto durante el tiempo de vigencia de este contrato como durante la vida útil del bien, así como a responder de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el Código Civil Federal.

Lo anterior, de acuerdo a la Garantía de Calidad de los Servicios descrita en la Cláusula Décima, inciso a) del presente contrato.

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

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de acuerdo con lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

"EL PROVEEDOR", en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero-patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"**, a través del Área fiscalizadora competente, podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

"EL PROVEEDOR" que tenga 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 por la contratación del servicio.

NOVENA.- PROPIEDAD INTELECTUAL, 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 del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.



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 Número
DC18S012

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 DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** entregará por escrito, en papel membretado y firmado por su representante legal, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio de cada equipo, al Jefe de Conservación de Unidad número 31:

- ❖ Garantía por un plazo de **30 (treinta)** días naturales, de conformidad a lo señalado en el numeral 5.5.3:1 literal d) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, 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 de la fracción II 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 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 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, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.



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 Número
DC18S012

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 anterior, 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.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del convenio respectivo.

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 de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES.- De conformidad con lo establecido en los artículos 45, fracción XIX, 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 95 y 96 de su Reglamento, la pena convencional aplicable a **"EL PROVEEDOR"**, por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, sin considerar el I.V.A., hasta el cumplimiento de su totalidad, y se calculará, conforme a lo señalado en el **inciso h), primer párrafo**, de los Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.



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 Número
DC18S012

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 atraso, la aplicación de las penas convencionales, objeto del presente instrumento jurídico, y comunicar los atrasos.

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

Para autorizar el pago del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente 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 atraso.

DÉCIMA TERCERA.- DEDUCCIONES.- Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, por la entrega parcial o deficiente del servicio, se hará acreedor a una sanción equivalente al 2.5% (dos punto cinco por ciento) del valor de lo incumplido, conforme a lo señalado en el inciso h), **segundo párrafo** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones.

El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrán ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del contrato.

DÉCIMA CUARTA.- 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 medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio, 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.

Página 15 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

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 QUINTA.- SUSPENSIÓN DEL SERVICIO.- 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 SEXTA.- 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 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 el servicio ha sido prestado 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 a que se refiere el presente documento, 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 y/o deducciones sobre el mismo

Página 16 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

- concepto del servicio o por ubicarse en los límites de incumplimientos previstos en la cláusula de penas convencionales y/o deducciones del presente instrumento.
8. Cuando las sanciones por penalizaciones y/o deducciones superen el monto de la fianza.
 9. Cuando se sitúe en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
 10. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia Económica, de acuerdo con 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.
 11. Si **"EL PROVEEDOR"** no permite a **"EL INSTITUTO"** la administración y verificación a que se refiere la cláusula correspondiente del presente contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA.- 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 aplicarán 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

Página 17 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número

DC18S012

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.

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, 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 OCTAVA.- 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 substituto, y **"EL PROVEEDOR"** expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

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

Página 18 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



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 Número
DC18S012

DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"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.- Conforme a la declaración 1.4 el administrador del contrato, será responsable de administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato, de conformidad con lo establecido en el documento de designación de administrador del contrato que se agrega al presente como **Anexo 3 (tres)** y el 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 con dicho servidor público de **"EL INSTITUTO"** tendrá carácter de **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** la persona que sustituya al servidor público en el cargo, conforme a la designación correspondiente.

VIGÉSIMA PRIMERA.- 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.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

Página 19 de 20

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.

[Handwritten signature]



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 Número
DC18S012

- Anexo 1 (uno)** "Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Programa de Calibración o Medición de Equipos e Instrumentos"
- Anexo 2 (dos)** "Propuesta Económica y Acta de Fallo"
- Anexo 3 (tres)** "Documento de Designación de Administrador del Contrato"

VIGÉSIMA TERCERA.- 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 CUARTA.- 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.

Prevía lectura y debidamente enteradas "LAS PARTES" del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, el día **15 de agosto de 2018**, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los restantes en poder de "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

MARÍA DANAE GORRAL SÁNCHEZ
Apoderada Legal

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

DANIEL GARRIDO MONTALVO
Representante Legal



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 Número
DC18S012

ANEXO 1

**“ANEXO TÉCNICO, TÉRMINOS Y CONDICIONES Y PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O
MEDICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS”**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **118** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

EXEMPTED

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Anexo 1.- “Anexo Técnico”.

- OBJETO:** Se requiere contratar el servicio de **calibración o medición a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Insumos**, para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, consistirá en **un servicio** que se realizará en un plazo máximo de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, de conformidad con el programa de calibración que “**EL LICITANTE**” entregara en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan:

II. DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL SERVICIO:-

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
EQUIPO DE LABORATO					
RIO					
1.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: H918, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
2.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
3.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6387, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
4.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-4, RD-BUR50-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
5.	BURETA AUTOMÁTICA COMPACTA DE 50 mL CON FRASCO DE POLIETILENO DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: SILBERBRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BA01 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 35 mL, 50 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
6.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX,	PIEZA	1	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

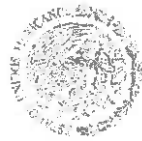


Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6381, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 30 mL, 45 mL, 50 mL.				(DMR)
7.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6347, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-06 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
8.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04561, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-08 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
9.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04472, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-09 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
10.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5322, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-26 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
11.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5326, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
12.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6358, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-B1 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
13.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9326, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
14.	BURETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9326, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-5-MBI PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 3 mL, 5 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
15.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB- MV-52. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
16.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26, MB-MV-27. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
17.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	22	Sin Observaciones	31 (DMR)
18.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
19.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-22, MB-MV-23, MB-MV-24, MB- MV-25. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
20.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A NÚMERO DE SERIE: 2665, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	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.				
21.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB- MV-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
22.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-42. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
23.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-14. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
24.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E545, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E557, FQ2E548, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E562, FQ2E563, FQ2E564 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	28	Sin Observaciones	31 (DMR)
25.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE:	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1, MB-MV-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
26.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29, MB-MV-30. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
27.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,240 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin Observaciones	31 (DMR)
28.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19, MB-MVBA-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
29.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin Observaciones	31 (DMR)
30.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A,	PIEZA	10	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

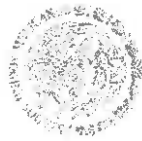


Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11, MB-MVBA-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
31.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-30. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin Observaciones	31 (DMR)
32.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1, MB-MVBA-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
33.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, FQ-MV1-04, FQ-MV1-05. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
34.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-2, FQ-MV1-02, M1-4. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
35.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
36.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-01, FQ2-MV5-03.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
37.	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2- 29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 16.02, NÚMERO DE SERIE: 10/19, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR466. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,040 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-05, FQ1- MV20-06, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09, FQ1-MV20- 10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A,	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
38.		PIEZA	10	Sin Observaciones	31 (DMR)
39.				Sin Observaciones	
40.		PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
41.		PIEZA	14	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E/151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 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, MV-FQ2-57. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
42.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MG-1, MG-2, MG-3, MG-4, MG-5, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-15, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, MG-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	20	Sin Observaciones	31 (DMR)
43.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
44.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 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, MV-FQ2-49. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	39	Sin Observaciones	31 (DMR)
45.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31, MC-32. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin Observaciones	31 (DMR)
46.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A,	PIEZA	43	Sin Observaciones	31

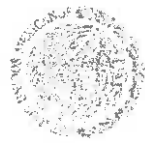
Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: 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, 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, MC-32, 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, MV-FQ2-48. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
47.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, MH-10, MH-11, MH-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
48.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15, MH-16. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
49.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ±	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

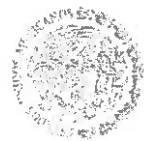


Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
50.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7, MJ-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
51.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-9, MJ-10, MJ-11 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
52.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5660, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
53.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
54.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
55.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
56.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MVL-1, MVL-2, MVL-3, MVL-4, MVL-5. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
57.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2, MM-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
58.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV-003C. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
59.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV-003C, 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, FQ1-MV-014C. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin Observaciones	31 (DMR)
60.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
61.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4, MGA-5. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
62.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE	PIEZA	6	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

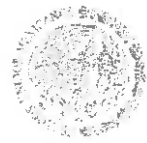


Partida Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5, MHA-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
63.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N., EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin Observaciones	31 (DMR)
64.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2, MJA-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
65.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV10-1, RD-MV10-2, RD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
66.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
67.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A,	PIEZA	10	Sin Observaciones	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-15, RD-MV25-16, RD-MV25-17, RD-MV25-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
68.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	67	Sin Observaciones	31 (DMR)
69.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-1, RD-MV50-2, RD-MV50-3, RD-MV50-4, RD-MV50-5, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-9, RD-MV50-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin Observaciones	31 (DMR)
70.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-11, RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
71.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
72.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- MV100-6, RD-MV100-7. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
73.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- MV200-1, RD-MV200-2, RD-MV200-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
74.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- MV250-1, RD-MV250-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
75.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- MV500-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
76.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- MV1000-1, RD-MV1000-2, RD-MV1000-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
77.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	27	Sin Observaciones	31 (DMR)
78.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A	PIEZA	3	Sin Observaciones	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV1-02, FQ-MV1-03, FQ-MV1-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
79.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 2 mL, PARA CONTENER CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-01, FQ-MV2-02 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
80.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-02, FQ21407, FQ2-MV5-05, FQ2-MV5-04, FQ2-5-13 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
81.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: SIBATA MODELO: S/N NÚMERO DE SERIE: S/N EMT: ±0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E349, FQ2E350, FQ2E351, FQ2E352, FQ2E353, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E358, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, FQ2E363, FQ2E364, FQ2E365. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	17	Sin Observaciones	31 (DMR)
82.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E03, FQ2E02, MV-FQ2-25, FQ2E01, MV-FQ2-27, FQ2-10-4C, MV-FQ2-21, FQ2-19, MV-FQ2-23, FQ2-1315, MV-FQ2-26, FQ2-10-2B, MV-FQ2-22, FQ2-10-1A, FQ2-20, FQ21215, MV-FQ2-28, FQ2-10-36, MV-FQ2-24, FQ2-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	20	Sin Observaciones	31 (DMR)
83.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21410, FQ2-10-6A, FQ21409. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
84.	MATRAZ VOLÚMETRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A,	PIEZA	13	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

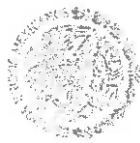
MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: BLAU BRAND LOTE: 14.48, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20315, FQ20415, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
85.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E499, FQ2E500. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
86.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21603, FQ21604 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
87.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E366, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E376, FQ2E377, FQ2E378, FQ2E379, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E384, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E387, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E394, FQ2E395, FQ2E396, FQ2E397, FQ2E398, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E403, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E409, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E412, FQ2E413, FQ2E414, FQ2E415, FQ2E07, FQ2E06, FQ2E08, FQ2E04, FQ2E05, MV-FQ2-33, MV-FQ2-27, MV-FQ2-25, MV-FQ2-32, MV-FQ2-29, MV- FQ2-39, MV-FQ2-26, MV-FQ2-38, MV-FQ2-34, MV-FQ2-30, MV-FQ2- 35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-31, MV-FQ2-09, MV-FQ2-24, MV-FQ2-41 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	72	Sin Observaciones	31 (DMR)
88.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
89.	DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-1-7A, FQ2-25-2-7ª CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A NÚMERO DE SERIE: 15317, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E416 NÚMERO DE SERIE: 15352, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E417 NÚMERO DE SERIE: 15316, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E418 NÚMERO DE SERIE: 15337, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E419 NÚMERO DE SERIE: 15389, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E420 NÚMERO DE SERIE: 15343, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E421 NÚMERO DE SERIE: 15335, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E422 NÚMERO DE SERIE: 15394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E423 NÚMERO DE SERIE: 15390, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E424 NÚMERO DE SERIE: 15312, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E425 NÚMERO DE SERIE: 15326, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E426 NÚMERO DE SERIE: 15334, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E427 NÚMERO DE SERIE: 15315, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E428 NÚMERO DE SERIE: 15341, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E429 NÚMERO DE SERIE: 15345, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E430 NÚMERO DE SERIE: 15339, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E431 NÚMERO DE SERIE: 15346, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E432 NÚMERO DE SERIE: 15323, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E433 NÚMERO DE SERIE: 15400, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E434 NÚMERO DE SERIE: 15397, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E435 NÚMERO DE SERIE: 15321, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E436 NÚMERO DE SERIE: 15353, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E437 NÚMERO DE SERIE: 15313, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E438 NÚMERO DE SERIE: 15318, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E439 NÚMERO DE SERIE: 15338, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E440 NÚMERO DE SERIE: 15334, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E441 NÚMERO DE SERIE: 15396, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E442 NÚMERO DE SERIE: 15344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E443 NÚMERO DE SERIE: 15393, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E444	PIEZA	50	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	NÚMERO DE SERIE: 15395, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E445 NÚMERO DE SERIE: 15357, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E446 NÚMERO DE SERIE: 15391, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E447 NÚMERO DE SERIE: 15399, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E448 NÚMERO DE SERIE: 15322, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E449 NÚMERO DE SERIE: 15342, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E450 NÚMERO DE SERIE: 15325, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E451 NÚMERO DE SERIE: 15340, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E452 NÚMERO DE SERIE: 15398, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E453 NÚMERO DE SERIE: 15314, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E454 NÚMERO DE SERIE: 15392, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E455 NÚMERO DE SERIE: 15356, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E456 NÚMERO DE SERIE: 15350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E462 NÚMERO DE SERIE: 15355, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E463 NÚMERO DE SERIE: 15351, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E457 NÚMERO DE SERIE: 15347, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E458 NÚMERO DE SERIE: 15354, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E459 NÚMERO DE SERIE: 15348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E460 NÚMERO DE SERIE: 15349, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E461 NÚMERO DE SERIE: 15320, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21506 NÚMERO DE SERIE: 15319, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21606 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
90.	MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ±0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E478, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	22	Sin Observaciones	31 (DMR)
91.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-13, FQ2-12, FQ2-100-4A, FQ2-100-3A, FQ2-100-2A CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
92.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2- FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E535, FQ2E536, FQ2- 35, FQ2-34, FQ21602 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
93.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT: $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-07, FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV- FQ2-30, MV-FQ2-31, FQ2E19, FQ2E20, FQ2E21 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
94.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX MODELO: 5641 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
95.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 1684, EMT $\pm$ 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
96.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2- 01, MV-FQ2-02, FQ2E22, FQ2E501, FQ2E502 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
97.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E23 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
98.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2- 05 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
99.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- 1A-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E464, FQ2E465 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
100.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-PIV-33. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin Observaciones	31 (DMR)
101.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19, MB-PIV-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
102.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-16, MB-PIV-17, MB-PIV-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
103.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14, MB-PIV-15. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
104.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-12, MB-PIV-13. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
105.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10, MB-PIV-11.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
106.	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8, MB-PIV-9. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
107.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21, MB-PIV-22. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
108.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6, MB-PIV-7. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
109.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3, MB-PIV-4. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
110.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV- 1, MB-PIV-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
111.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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,	PIEZA	53	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DMR044, DMR045, DMR046, DMR047, DMR048, DMR049, DMR050, DMR051, DMR052, DMR053 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
112.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,0060 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR054, DMR055, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10 PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, PI-FQ2-13 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
113.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR056, DMR057, DMR058, DMR059. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
114.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR060, DMR061, DMR062, DMR063, DMR064, DMR065, DMR067, DMR068, DMR069 DMR070, DMR071, DMR072, DMR073, DMR074, DMR075, DMR076. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	Sin Observaciones	31 (DMR)
115.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR066, DMR089 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
116.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR077, DMR078, DMR079, DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084, DMR085. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
117.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05 FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2- 11, PI-FQ2-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
118.	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2- 03, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
119.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ- PVO-07. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
120.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1EE-1, P1EE-2, P1EE-3, P1EE-4, P1EE-5, P1EE-6, P1EE-7, P1EE-8, P1EE-9, P1EE-10, P1EE-11, P1EE-12, P1EE-13, P1EE-14, P1EE-15, P1EE-16, P1EE-17, P1EE-18 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	18	Sin Observaciones	31 (DMR)
121.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1EE- 20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
122.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A,	PIEZA	1	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No. (DMR)
	MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1EE-21. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
123.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PVO6-02, F1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, F1-PVO6-05, FQ1-PVO6-06, P1-FQ2-08, P1-FQ2-02. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
124.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1-FQ2-06, P1-FQ2-07. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
125.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-8, PIGE-9, PIGE-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
126.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-11, PIGE-12, PIGE-13, PIGE-14.	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  IMSS

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
127.	PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1- PVO8-01, FQ1-PVO8-02, FQ1-PVO8-03, FQ1-PVO8-04, FQ1-PVO8- 05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
128.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI- FQ2-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
129.	PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2- 10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
130.	PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PII-E-1, PII-E-2, PII-E-3, PII-E-4, PII-E-5.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
131.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR096, DMR097, DMR102, DMR103. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
132.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR095, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI- FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin Observaciones	31 (DMR)
133.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-1, PIJE-2, PIJE-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin Observaciones	31 (DMR)
134.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111,	PIEZA	23	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DMR112, DMR113, DMR114, DMR115, 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, FQ1-PVO20-10, PI-FQ2-05. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
135.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, DMR138, DMR139, DMR140, DMR141, PI-FQ2-01, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	17	Sin Observaciones	31 (DMR)
136.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
137.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-1, ARD-PV2-2, ARD-PV2-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
138.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
139.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
12.	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
140.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD- PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, ARD-14-17. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
141.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD- PV10-1, ARD-PV10-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
142.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD- PV10-6, ARD-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9, ARD-PV10-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
143.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- PV25-1, RD-PV25-2, RD-PV25-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
144.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E82, FQ2E84, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106, FQ2E107 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
145.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ207, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
146.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02,	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	FQ2-03 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
147.	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26, FQ2E27 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
148.	PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E29, FQ2E250, FQ2E34, FQ2E30 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
149.	PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E38, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E91, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E90, FQ2E93, FQ2E92, FQ2E94 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
150.	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2- 13, PI-FQ2-14, PI-FQ2-15, PI-FQ2-16, PI-FQ2-17, PI-FQ2-18, PI-FQ2- 19, PI-FQ2-20, PI-FQ2-21, PI-FQ2-23, FQ2E238, FQ2E239, FQ2E240, FQ2E241, FQ2E242, FQ2E243, FQ2E244, FQ2E245, FQ2E246, FQ2E247, PI-FQ2-06 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	21	Sin Observaciones	31 (DMR)
151.	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI- FQ2-09, PI-FQ2-08, FQ2E248, FQ2E249 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
152.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E251, FQ2E252, FQ2E253, FQ2E254, FQ2E255, FQ2E256,	PIEZA	58	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	FQ2E257, FQ2E258, FQ2E259, FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E266, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270, FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E279, FQ2E280, FQ2E281, FQ2E282, FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E292, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E295, FQ2E296, FQ2E297, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E300, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQ2E307, FQ2E308 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
153.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21401, FQ21403 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
154.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
155.	PIPETA VOLUMETRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E45, FQ21404, PI-2-FQ-6, PI-1-FQ2-6, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	Sin Observaciones	31 (DMR)
156.	PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-7, FQ2E50, PI-2-FQ2-7, FQ2E313, FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E314, FQ2E48, PI-FQ2-04, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-05. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin Observaciones	31 (DMR)
157.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-	PIEZA	15	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-06, PI-1-FQ2-8, PI-2-FQ2-8, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E321 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
158.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
159.	PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, PI-2-FQ2-9, PI-1-FQ2-9, PI-FQ2-07, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	20	Sin Observaciones	31 (DMR)
160.	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-2-FQ2-10, PI-1-FQ2-10 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
161.	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-15, FQ2E57, FQ2E100, FQ2E101, PI-FQ2-06, PI-FQ2-05, PI-FQ2-01, PI-FQ2-14, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
162.	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, FQ2E102, FQ2E103, FQ2E58, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
163.	PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A,	PIEZA	12	Sin Observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20615, PI-2-FQ2-12, PI-1-FQ2-12, FQ20515, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E331, FQ20215, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				(DMR)
164.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21115, FQ21402, FQ21015 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
165.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51 MEX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	36	Sin Observaciones	31 (DMR)
166.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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, MB-PIS-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	10	Sin Observaciones	31 (DMR)
167.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3, PSJ-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 8 mL.	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
168.	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas

Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,1 mL, 0,5 mL, 1 mL.				
169.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
170.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
171.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4, RD-PS10-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
172.	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,1 mL, 0,5 mL, 1 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
173.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
174.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
175.	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX-51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

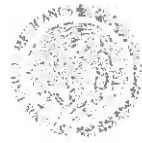


Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	IDENTIFICACIÓN: DMR-519. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.				
176.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR- 518.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
177.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL. PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR- 517.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
178.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR- 516.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
179.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL. PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E336, FQ2E337, FQ2E338, FQ2E339, FQ2E340, FQ2E341, FQ2E342	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
180.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 5,0 mL. PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E343	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
181.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 5,0 mL. PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX 51 MEX, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E344, FQ2E345, FQ2E346, FQ2E347, FQ2E348.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
182.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL. PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX	PIEZA	9	Sin Observaciones	31

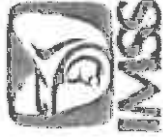
Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	KIMBLE, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27428, 27420, 27451, 27417, EMT $\pm$ 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: S/N, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL				(DMR)
183.	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4, MB-PRG-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
184.	PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA DURAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6, MB-PRG-7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
185.	PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12, FQ1-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
186.	PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-10 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
187.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1- 32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	9	Sin Observaciones	31 (DMR)
188.	PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 3062, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-45. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
189.	PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRFE-1, PRFE-2, PRFE-3 Y PRFE-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
190.	PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,0 mL,	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL				
191.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-28 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
192.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M.T.7 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
193.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-016, M-017, FQ1-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
194.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01, FQ1- 39, FQ-40. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
195.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1- 44. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
196.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-43 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
197.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL,	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 1000 mL				
198.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-1, PRKE- 2, PRKE-3, PRKE-4, PRKE-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL	PIEZA	5	Sin Observaciones ₆	31 (DMR)
199.	PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKC-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
200.	PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL, 2000 mL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
201.	PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,15 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB10-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
202.	PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,15 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
203.	RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7, RD-PB10-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-1, ARD-PB25-2, RD-PB25-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
204.	PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4, RD-PB25-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
205.	PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-6, RD-PB25-7, RD-PB25-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
206.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-1, ARD-PB50-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
207.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD- PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7, RD-PB50-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
208.	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD- PB100-2, RD-PB100-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
209.	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4,	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



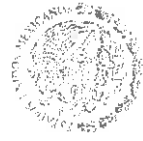
Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
210.	RD-PB100-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL. PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD- PB250-2, RD-PB250-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
211.	PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4, RD-PB250-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
212.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4,0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD- PB500-2, RD-PB500-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
213.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, RD-PB500-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
214.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6, RD-PB500-7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
215.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-1, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
216.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3, RD-PB1000-4.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

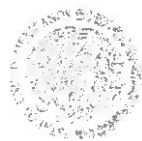


Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
217.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
218.	PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
219.	PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
220.	PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-Pr-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
221.	PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3, RD-PB2000-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
222.	PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01, PR-FQ2-02, PR-FQ2-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
223.	PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,2 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 05-10, L05-2, 05-3 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
224.	PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-PRO-1	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
225.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 8 mL, 16 mL, 25 mL. PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,3$ mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-05, FQ- PR-17, PR-FQ2-08, PR-FQ2-07, PR-FQ2-10 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 8 mL, 16 mL, 25 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
226.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
227.	PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: 20030-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-07, FQ2- 50-PRO-1, FQ-PR-12, FQ2-50-PRO-2. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
228.	PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,4$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-08, PR- FQ2-09, FQ2-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
229.	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,6$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20115, FQ21412, FQ-PB100-02, FQ-PB100-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 70 mL, 100 mL.	PIEZA	4	Sin Observaciones	31 (DMR)
230.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,4$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-17, FQ2E507, FQ2E508. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 180 mL, 250 mL.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
231.	PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 10,0$ mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 700 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

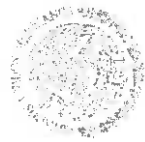


Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
232.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E508, FQ2E509, FQ2E510, FQ2E511, FQ2E512 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 500 mL, 900 mL.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
233.	PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, FQ2E513. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 600 mL, 1500 mL, 2000 mL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
234.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 μ L A 100 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219028, EMT 0,8 μ L, RESOLUCIÓN: 0,1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 μ L, 50 μ L, 100 μ L.	PIEZA	1	Limpeza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
235.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 μ L, 500 μ L, 1000 μ L.	PIEZA	1	Limpeza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
236.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218002, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 μ L, 500 μ L, 1000 μ L.	PIEZA	1	Limpeza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
237.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 μ L, 500 μ L, 1000 μ L.	PIEZA	1	Limpeza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
238.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO:	PIEZA	1	Limpeza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, EMT 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			error.	
239.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, EMT 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
240.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, EMT 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
241.	MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08063920, EMT ± 0,12 □L, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
242.	MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, EMT ± 0,20 □L, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
243.	MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, EMT ± 0,12 □L, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
244.	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95146, EMT ± 0,5 □L, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
245.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93101, EMT ± 1,6 □L, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
246.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, EMT ± 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
247.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, EMT ± 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
248.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93120, EMT ± 1,6 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
249.	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
250.	MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, EMT ± 0,12 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
251.	MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
252.	MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07, FQ1-MJR-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
253.	MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-03.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
254.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 150 µL, 250 µL MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
255.	MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ±0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 30 µL, 50 µL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
256.	MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 250 µL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
257.	MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 150 µL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
258.	MICROJERINGA DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822, MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 20 µL, 50 µL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
259.	MICROJERINGAS DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822, MODELO: 100F-LC, LOTE: L07-E8404, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
260.	PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
261.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
262.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
263.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
264.	PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
265.	PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
266.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 276, EMT $\pm$ 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
267.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-04. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
268.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
269.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018.	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
270.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-07. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
271.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-08. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
272.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
273.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50- 1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
274.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50- 2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
275.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50- 3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
276.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50- 4. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



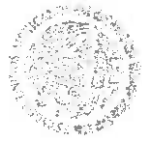
Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
277.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25- 1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
278.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25- 2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
279.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25- 3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
280.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25- 4. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
281.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LI-02 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
282.	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
283.	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
284.	PROBETA DE VIDRIO DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MARCA: TEKK, MODELO: 20025-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P25-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.				(DACN)
285.	PROBETA DE VIDRIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P50-1.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
286.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 12,5 mL, 25 mL, 50 mL. PROBETA DE VIDRIO DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P250-1.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
287.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL. BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5311, EMT $\pm$ 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-B50-1.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DACN)
288.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 2 μ L a 20 μ L, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265373, EMT $\pm$ 0,2 μ L, RESOLUCIÓN: 0,5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01.	PIEZA	1	Limpieza previa a calibración.	31 (DACN)
289.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 μ L, 10 μ L, 20 μ L. MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 10 μ L a 100 μ L, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265464, EMT $\pm$ 0,8 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-02.	PIEZA	1	Limpieza previa a calibración.	31 (DACN)
290.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 μ L, 50 μ L, 100 μ L. MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 100 μ L a 1 000 μ L, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A202485, EMT $\pm$ 8 μ L, RESOLUCIÓN: 5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-03.	PIEZA	1	Limpieza previa a calibración.	31 (DACN)
291.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 μ L, 500 μ L, 1 000 μ L. MICROBURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17110F-10, NÚMERO DE SERIE: 09385, EMT:	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica.

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	±0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-229. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.				
292.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
293.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 5324, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-62. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.5 mL, 12.5 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
294.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 391, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
295.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
296.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-38. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
297.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-143, NM-144, NM-145 Y NM-146. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMCI)
298.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-103, NM-104, NM-107, NM-108, NM-121, NM-122, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	Sin observaciones	31 (DMCI)
299.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No. (DMCI)
	MARCA: KIMAX, MODELO: 28015 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-91, NM-92, NM-93, NM-94. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
300.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin observaciones	31 (DMCI)
301.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-123, NM-124, NM-126, NM-133. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMCI)
302.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-11. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
303.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-137, NM-138. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
304.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-159, NM-160. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
305.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-13, NM-132. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
306.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 0,5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A,	PIEZA	1	Sin observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No. (DMCI)
	MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-262. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
307.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-117, NM-118. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
308.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-95, NM-96. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
309.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-220. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
310.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-222. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
311.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-109, NM-110. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
312.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-224. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
313.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-226.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
314.	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-28. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
315.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-52, NM-169, NM-170. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)
316.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-228. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
317.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-231. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
318.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-74, NM-171, NM-172. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)
319.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-119, NM-120, NM-173, NM-174. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMCI)
320.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
321.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

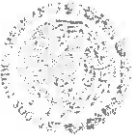
Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No. (DMCI)
	MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-125. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
322.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-131. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
323.	PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-179, NM-180. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
324.	PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,30 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-181, NM-182. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 13 mL, 25 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
325.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-111, NM-112. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
326.	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-141. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
327.	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-142. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
328.	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-185, NM-186. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
329.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 1,4 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  IMSS

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-115, NM-116. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL.				
330.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
331.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,3 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-139. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
332.	PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
333.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-140. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
334.	PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-193, NM-194. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
335.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Alcance: 9,945 mL	31 (DMCI)
336.	PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Alcance: 24,942 mL	31 (DMCI)

EQUIPO DE MEDICIÓN (LONGITUD)

337.	CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0,03 mm, RESOLUCIÓN: 0,01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.				
338.	CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
339.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.				
	CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: S/M, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.02 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-19.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
340.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm.				
	ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-3.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
341.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 160 mm, 170 mm.				
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21, Y LMNM-D-22.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)
342.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.				
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: GRIPPER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-04.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
343.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.				
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
344.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.				
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm.				
345.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18, LMNM-D-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
346.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16, LMM-D-43. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
347.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-8M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
348.	MICRÓMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103, NÚMERO DE SERIE: 428814971, EMT: ± 4 µm, RESOLUCIÓN: 0,01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mm, 1,5 mm, 2,5 mm, 5,0 mm, 10,0 mm, 15,0 mm, 22,5 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
349.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
350.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-29. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
351.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	mm CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.				
352.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
353.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
354.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, EMT: $\pm 0,3$ mm, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
355.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-37. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
356.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-11. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm, 190 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
357.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-09.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018		MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  	

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
358.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 6 mm, 18 mm, 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

EQUIPO DE MEDICIÓN (PRESIÓN)					
359.	MANÓMETRO DE 0 psi A 200 psi, MARCA: RU, MODELO: 550 0293, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4 psi, RESOLUCIÓN: 4 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 psi, 85 psi, 90 psi.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
360.	MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, EMT: $\pm 0,2$ kPa, RESOLUCIÓN: 0,2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 kPa.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
361.	MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, EMT: $\pm 0,2$ kPa, RESOLUCIÓN: 0,2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-09. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 kPa.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
362.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: DEWIT, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,49$ 0 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0,5 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3,0 kg/cm ² , 5,5 kg/cm ² , 8,0 kg/cm ² .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
363.	MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 5,75$ psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 psi.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
364.	MANÓMETRO DE 0 kPa A 4,3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, EMT: $\pm 0,05$ kPa, RESOLUCIÓN: 0,05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 kPa, 2,0 kPa, 4,0 kPa.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
365.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 7 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,14$ kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0,1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-06.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
366.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.0 kgf/cm ² , 3.5 kgf/cm ² , 5.5 kgf/cm ² . MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.25 kg/cm ² , 0.50 kg/cm ² , 0.75 kg/cm ² .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
367.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.099 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kgf/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-25. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kgf/cm ² , 6 kgf/cm ² , 9 kgf/cm ² .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
368.	MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4.96 psi, RESOLUCIÓN: 5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 psi, 80 psi, 120 psi.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
369.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1.0 kg/cm ² , MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.025 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.02 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-17.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
370.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.24 kg/cm ² , 0.50 kg/cm ² , 0.74 kg/cm ² . VACUÓMETRO DE 0 cmHg A 76 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 cmHg, 40 cmHg y 60 cmHg.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
371.	VACUÓMETRO DE -15 kPa A 0 kPa, MARCA: ASHCROFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -13.6 kPa, -11.4 kPa, -7.6 kPa, -3.8 kPa, -1.6 kPa.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
EQUIPO DE MEDICIÓN (TIEMPO)					
372.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 21 600 s, 32 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
373.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC,	PIEZA	2	Ajuste previo a la calibración	31

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0,01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s después del intervalo de 30 min, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-CRO-1, B-CRO-2. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 28 800 s, 86 400 s.				(DMR)
374.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C1 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
375.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
376.	CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANALOGO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
377.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
378.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 600$ s), $\pm 0.08\%$ ($t \geq 600$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min,	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

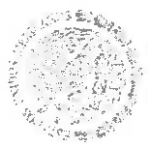


Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
379.	60 min. CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 300$ s), $\pm$ 0,15% ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-TM-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
EQUIPO DE MEDICIÓN (TEMPERATURA)					
380.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 25 °C, 30 °C 35 °C, 45 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
381.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
382.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
383.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11/70, TM343004. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 23 °C, 30 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
384.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
385.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E-151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 2°C , 8°C , 15°C , 20°C , 30°C , 35°C , 45°C , 55°C .				
386.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 30°C , 36°C , 37°C , 45°C , 55°C , 65°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
387.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-9. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 30°C , 37°C , 44°C , 56°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
388.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-6. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 2°C , 8°C , 15°C , 20°C , 30°C , 35°C , 45°C , 55°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
389.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 2°C , 8°C , 15°C , 20°C , 30°C , 35°C , 45°C , 55°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
390.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20°C A $+150^{\circ}\text{C}$, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

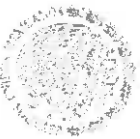
Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
391.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 56 °C TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-12. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 35 °C, 45 °C, 55 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
392.	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
393.	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -25 °C, -20 °C, -15 °C, -10 °C, -5 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
394.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C, MARCA: BÜCHI MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, EMT $\pm$ 5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 °C, 114 °C, 123 °C, 236 °C, 248 °C, 330 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
395.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10 °C, 10 °C, 25 °C, 35 °C, 45 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
396.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
397.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  IMSS

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -25°C , -10°C , 15°C , 25°C , 30°C .				
398.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A $+150^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -15°C , -10°C , 50°C , 100°C , 120°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
399.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A $+150^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -20°C , 0°C , 70°C , 100°C , 130°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
400.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A $+150^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10°C , -5°C , 80°C , 110°C , 140°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
401.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 30°C , 60°C , 90°C , 110°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
402.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ1-PIC-01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+37^{\circ}\text{C}$, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18°C , 20°C , 22°C , 25°C , 28°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
403.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P5 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+38^{\circ}\text{C}$, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18°C , 20°C , 22°C , 25°C y 28°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
404.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767866, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
405.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
406.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767944, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
407.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
408.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C, 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
409.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-195 N8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
410.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018		 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DE -35 °C A 50 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C				(DMR)
411.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C, 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
412.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-209. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
413.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
414.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 384 (TB 141009). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
415.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TM441002 TE-383. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
416.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-9 TB241001. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
417.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-256 (TE241011). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.				(DMR)
418.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
419.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241001. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
420.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TCRAJLK4102255. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
421.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
422.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 006. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
423.	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C, 10 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
424.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSIÓN	PIEZA	1	Sin observaciones	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	PARCIAL DE +38 °C A +82 °C., MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, EMT $\pm$ 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 °C, 55 °C, 60 °C.				(DMR)
425.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (LO-tox) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-01A.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
426.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-16	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
427.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -25 °C, -15°C, -10 °C, 0 °C, 2 °C y 8 °C				
	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 25°C, 37°C				
428.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-08A.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C				
429.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 8°C, 15°C Y 37,5 °C				
430.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10A	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 30 °C y 37 °C, 60 °C				

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

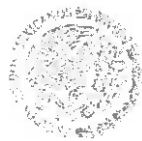


MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
431.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-11A. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 40 °C, 90 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
432.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57868, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14A. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10 °C, 0 °C, 37 °C, 60 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
433.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57842, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-15A. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
434.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C $\pm$ 1,5 °C, 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C $\pm$ 1,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-17A PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 60 °C, 95 °C, 110 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
435.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-18A PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C y 10 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
436.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ2-PIC-02 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: 643334, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,2$ °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PICT-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
437.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE 14 °C A +38 °C MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, EMT: $\pm 0,2$ °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE	PIEZA	1	- División de escala: 0,2 °C. -Se requiere declaración de	31 (DACN)

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	IDENTIFICACIÓN: T1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +19°C, +20 °C, +21 °C, +22 °C, +25°C, y +30°C.			conformidad acorde a EMT.	
438.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA	1	- División de escala: 0,1 °C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)
439.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA	1	- División de escala: 0,1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)
440.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE 0 °C; +50 °C A +80 °C MARCA: ERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 566394, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +55 °C, +60 °C, +70 °C y +79 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 0,1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM-65C.	31 (DACN)
441.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
442.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1 °C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
443.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER,	PIEZA	1	- División de escala: 1 °C	31 (DACN)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70°C , -50°C , -35°C , -10°C , 0°C y $+15^{\circ}\text{C}$.			-Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	
444.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80°C A $+20^{\circ}\text{C}$ MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803135, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-35. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70°C , -50°C , -35°C , -10°C , 0°C y $+15^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
445.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80°C A $+20^{\circ}\text{C}$ MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70°C , -50°C , -35°C , -10°C , 0°C y $+15^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
446.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+360^{\circ}\text{C}$ MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , $+50^{\circ}\text{C}$, $+100^{\circ}\text{C}$, $+150^{\circ}\text{C}$, $+200^{\circ}\text{C}$ y $+300^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT.	31 (DACN)
447.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+360^{\circ}\text{C}$ MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , $+50^{\circ}\text{C}$, $+100^{\circ}\text{C}$, $+150^{\circ}\text{C}$, $+200^{\circ}\text{C}$ y $+300^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT.	31 (DACN)
448.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+360^{\circ}\text{C}$ MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806838, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-49. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , $+50^{\circ}\text{C}$, $+100^{\circ}\text{C}$, $+150^{\circ}\text{C}$, $+200^{\circ}\text{C}$ y $+300^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT.	31 (DACN)
449.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL y $+300^{\circ}\text{C}$.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C	31

Convocatoria

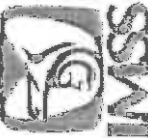
Invitación a Cuando Menos Tres Personas

Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806852, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-50. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.			-Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT.	(DACN)
450.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806862, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-51. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT.	31 (DACN)
451.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
452.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803120, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-53. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
453.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 6C-86.	31 (DACN)
454.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-55. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
455.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-56. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)
456.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)
457.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-58. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	- División de escala: 1°C -Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004.	31 (DACN)
458.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 38 °C, 60 °C, 82 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
459.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +20 °C A +50 °C, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 35 °C, 50 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
460.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
461.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  IMSS

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	SERIE: S/N, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-18, LMM-T-22A Y LMM-T-26. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 37°C , 55°C , 100°C .				
462.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+400^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ si 300°C , $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ si $T > 300^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 20°C , 60°C , 100°C , 120°C , 180°C , 270°C , 400°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
463.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8°C A $+32^{\circ}\text{C}$, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NÚMERO DE SERIE: 694813, EMT: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-32. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 15°C , 30°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
464.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20°C A 110°C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 37°C , 55°C , 100°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
465.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A $+250^{\circ}\text{C}$ CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10°C , 60°C , 150°C , 200°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
466.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A $+110^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 37°C , 55°C , 100°C .	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
467.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-34. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
468.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
469.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-40.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
470.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 150 °C. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-43. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
471.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24/002. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
472.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M,	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-02.				
473.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 37°C , 55°C , 100°C . TERMOMETRO DIGITAL, INMERSIÓN PARCIAL DE -40°C a $+550^{\circ}\text{C}$, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
474.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 15°C , 30°C , 45°C , 70°C . TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE $+9^{\circ}\text{C}$ A $+35^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
475.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15°C , 20°C , 25°C . TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.03 95 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE $+9^{\circ}\text{C}$ A $+35^{\circ}\text{C}$, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
476.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15°C , 20°C , 25°C . TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35°C A 50°C , MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-2.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DCS)
477.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C , 4°C , 8°C , 15°C , 30°C . TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -10°C A 110°C , MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OP-T-01.	PIEZA	1	La calibración deberá efectuarse una vez que se haya finalizado y regresado a la Coordinación de Control Técnico de Insumos el instrumento de la partida 476	31 (DCS)
EQUIPO DE MEDICIÓN (MASA)					

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
478.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 5T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI- 35 y CI-MPI-36 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA	2	- Limpieza previa calibración. - Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM- 038-SCFI-2000.	31 (DACN)
479.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI- 37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA	4	- Limpieza previa calibración - Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM- 038-SCFI-2000.	31 (DACN)
480.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI- 41 y CI-MPI-42 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA	2	-Limpieza y pintura colocando la identificación CI-MPI-41 y CI-MPI- 42 a cada IBC. -Ajuste a Clase M1 previo a su Calibración así como entregar informe de ajuste. -Declaración de conformidad a clase M1 acorde a NOM-038- SCFI-2000.	31 (DACN)
481.	PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI- 43, CI-MPI-44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA	4	-Limpieza y pintura colocando la identificación CI-MPI-43, CI-MPI- 44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46 a cada IBC. -Ajuste a Clase M1 previo a su Calibración así como entregar informe de ajuste. -Declaración de conformidad a clase M1 acorde a NOM-038- SCFI-2000.	31 (DACN)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
482.	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO	1	-Limpieza previa a calibración. -Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000. -Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000.	31 (DACN)
483.	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-48. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO	1	-Limpieza previa a calibración. - Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000. - Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000.	31 (DACN)
484.	JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 500 mg, MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: FS-1, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO	1	-Limpieza previa a calibración. -Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000. - Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000.	31 (DACN)
485.	JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 14945, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11.	JUEGO	1	Limpieza previa a la calibración.	31 (DMCI)
486.	JUEGO DE PESAS CLASE M3 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: 313S, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: M3, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14.	JUEGO	1	Limpieza previa a la calibración. Se requiere calibración con pesas clase F1.	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018.

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
487.	PESA CLASE F2, DE 2 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1000026245, EMT: ± 30 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración.	31 (DMCI)
488.	PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M3, DE 5 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-09.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración.	31 (DMCI)
489.	PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M3, DE 10 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5000 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-10.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración.	31 (DMCI)
490.	PESAS PARA PROBADOR DE RASGADO, MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 50 mg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Pesas de trabajo A, B, C, D; Pesas de verificación A, B, C, D.	PIEZA	8	Alcance: Pesas de trabajo A: 625,9 g B: 1245,8 g C: 2510,0 g D: 5002,7 g Pesas de verificación A: 235,13 g B: 445 g C: 881 g D: 1735 g	31 (DMCI)
491.	MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, MARCA: HUMBOLDT MFG CO, MODELO: 1173, NÚMERO DE SERIE: S/N,	PIEZA	1	- Limpieza previa a la calibración. Sin observaciones	31 (DMCI)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	EMT: ± 4,52 gramos para aguja gruesa (0,113 kg) y 18,64 gramos para aguja delgada (0,454 kg), RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-24. PUNTOS DE VERIFICACIÓN: Masa (punta gruesa) en 0,113 kg / Masa (punta fina) en 0,454 kg. EQUIPO ESPECIAL				
492.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13070120, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 24°C, 30°C, 35 °C PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: CALIBRAR A 20 °C CON CAMBIOS EN 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 60 %, 70 %	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
493.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100356, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: SO13050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %.	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

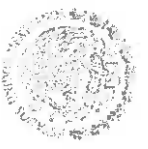


Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
494.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: ± 0.6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1.2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)
495.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 14120064, EMT: ± 0.6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %), RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1%, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02 SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	TEMPERATURA: 0 °C, 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Sonda: 0 °C, 37 °C, 60 °C PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 50 %, 70 %.				
496.	REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 4 \square L$ PARA 50 $\square L$ Y 250 $\square L$ Y $\pm 8 \square L$ PARA 500 $\square L$ Y 1000 $\square L$, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 Y ARD-IH-8.	PIEZA	2	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
497.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 μL , 250 μL , 500 μL , 1000 μL . TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SENSOR EXTERNO) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078635, EMT: $\pm 1 \text{ } ^\circ C$ Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-TH-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y Sonda DE TEMPERATURA: 10 °C, 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y Sonda DE HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura y humedad relativa.	31 (DMR)
498.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090260, EMT: $\pm 0,6 \text{ } ^\circ C$ Y $\pm 3 \%$, RESOLUCIÓN: 0,1 °C y 0,1% CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050031. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: +18 °C,	EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DACN)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

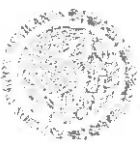
Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	+20 °C, +22 °C, +24 °C Y +30 °C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 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. TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100385, EMT: ± 0,6 °C Y ± 3%, RESOLUCIÓN: 0,1°C Y 0,1% CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-20. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK- 60, NÚMERO DE SERIE: 13050091. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: +18 °C, +20 °C, +22 °C, +24 °C Y +30 °C. CALIBRACIÓN EN SONDA: 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. METEORÓMETRO DE -10 A +60 °C EN TEMPERATURA, 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, 300 A 1 200 HPa EN PRESIÓN, MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39510882/606, EMT: ± 0,4 °C + 1 DIGIT, ± 2 % HR + 1 DIGIT A 25 °C, ± 3 HPA + 1 DIGIT, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 % Y 0,1 HPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MMT-34. PUNTOS DE CALIBRACIÓN:				
499.		EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DACN)
500.		EQUIPO	1	Sin Observaciones	31 (DACN)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	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 LAS SIGUIENTES DOS UNIDADES DE PRESIÓN: 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 100 Y 1 200 HPa. 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 Y 33 inHg.				
501.	TERMOHIGROMETRO -40 °C A +104 °C EN TEMPERATURA, 10 % A 95 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 03313-65 NÚMERO DE SERIE: 99380678, EMT: ± 0,4 °C (0 °C a 40 °C) Y 1 °C EL RESTO, ± 1,5 %, RESOLUCIÓN: 0,01 °C y 0,01 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-18. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: +18 °C, +20 °C, +22 °C, +24 °C y +30 °C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, +18°C, +20°C, +22°C, +24°C y +30°C.	EQUIPO	1	Mantenimiento Correctivo: -Se requiere cambio de la sonda externa de 1,4 m. -Ajuste previo a Calibración e informe de ajuste. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DACN)
502.	COLUMNA DE AGUA DE 0 mmH ₂ O A 400 mmH ₂ O, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, EMT: ± 1 mmH ₂ O, RESOLUCIÓN: 1 mmH ₂ O, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mmH ₂ O, 100 mmH ₂ O, 150 mmH ₂ O, 200 mmH ₂ O, 250 mmH ₂ O, 300 mmH ₂ O y 350 mmH ₂ O.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
503.	MEDIDOR DE FLUJO DE AIRE DE 4 LPM A 50 LPM, MARCA: COLE PARMER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.				
504.	RESOLUCIÓN: 1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 LPM, 20 LPM, 30 LPM y 40 LPM. MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0.2 LPM A 3,0 LPM, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, EMT: ± 0.3 LPM, RESOLUCIÓN: 0.1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 LPM, 1.0 LPM, 1.5 LPM, 2.0 LPM, 2.5 LPM, 3.0 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)				
505.	ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, EMT: ± 3 %, RESOLUCIÓN: 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %.	PIEZA	1	Se requiere que en el Informe de calibración, los puntos solicitados además sean expresados en una columna independiente en unidades de LPM. Ejemplo: <table><tr><th>IBC (%)</th><th>REFERENCIA (LPM)</th></tr><tr><td>20</td><td>7,8</td></tr></table>	IBC (%)	REFERENCIA (LPM)	20	7,8	31 (DMCI)
IBC (%)	REFERENCIA (LPM)								
20	7,8								
506.	ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)				
507.	ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)				
508.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36.	EQUIPO	1	Sin observaciones	31 (DMCI)				

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA 

Partida Núm. :	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).				
509.	TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
510.	TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA). EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078395, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMCI-TH-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura y humedad relativa.	31 (DMCI)
511.	ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRÍGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E). 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	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
512.	ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,003$ mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0.	PIEZA	1	Anexo Técnico. Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E). 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 Anexo Técnico.	31 (DMCI)
513.	ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,003$ mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E). 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 Anexo Técnico.	31 (DMCI)
514.	ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,003$ mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 594/1-1986 (E). 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 Anexo Técnico.	31 (DMCI)
515.	PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M,	PIEZA	6	Se requiere medición de	31

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas

Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA




Partida Núm.:	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones	J.C.U. No.
516.	NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 25 nm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-44, LMNM-D-45, LMNM-MAT-58, LMNM-MAT-59, LMNM-MAT-60 Y LMNM-MAT-61. TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078398, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DCS-TH-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 25 °C).	EQUIPO	1	Rugosidad y ser expresado el resultado en unidades de nanómetros (nm). Se requiere calibración de la sonda de temperatura y humedad relativa.	(DMCI)
					31 (DCS)

Notas:

“EL LICITANTE” deberá de observar y cumplir con todos los requisitos técnicos solicitados en los Términos y Condiciones y en el Anexo Técnico a fin de poder cumplir con lo solicitado para este servicio; entre otros:

Nota 1.- “EL PROVEEDOR”, deberá entregar el Certificado o el Informe 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 en un máximo de cinco días hábiles de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, el cual será con base en 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. El informe final para su revisión deberá ser entregado al personal responsable del equipo o instrumento de la Coordinación de Control Técnico de Insumos quien contará con un plazo máximo de 5 días hábiles posteriores a su recepción para remitir vía correo electrónico a “EL PROVEEDOR” las observaciones encontradas para su corrección, teniendo este como plazo para entregar el informe final corregido en un máximo de 5 días hábiles, para su revisión por parte del personal técnico (usuario) repitiéndose este ciclo una vez más por lo cual se solicita que los informes que entreguen atiendan las correcciones señaladas por el personal técnico para que se finalice el informe final sin error y sin costo alguno para “EL INSTITUTO”.

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

Número: IA-050GYR019-E151-2018



Nota 2.- En el caso de que la información proporcionada por “EL PROVEEDOR” ponga en duda la confiabilidad de los datos reportados, ejemplos: calibración en puntos no solicitados, intercambios en los instrumentos, incertidumbre reportada fuera de los previamente establecido en las CMC proporcionadas, información no válida para el instrumento en cuestión o actos fuera de los lineamientos de los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, “EL PROVEEDOR” recalibrará el instrumento en cuestión sin costo alguno para el Instituto.

Nota 3.- Para el caso de los juegos de pesas, la incertidumbre debe ser $U_{k=2} \leq \frac{1}{3} EMT$ acorde a lo establecido en la **NOM-038-SCFI-2000** en su numeral 6.4.

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica

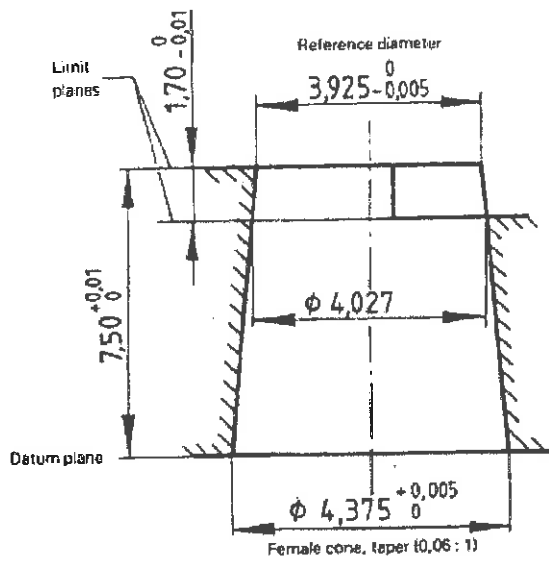
Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



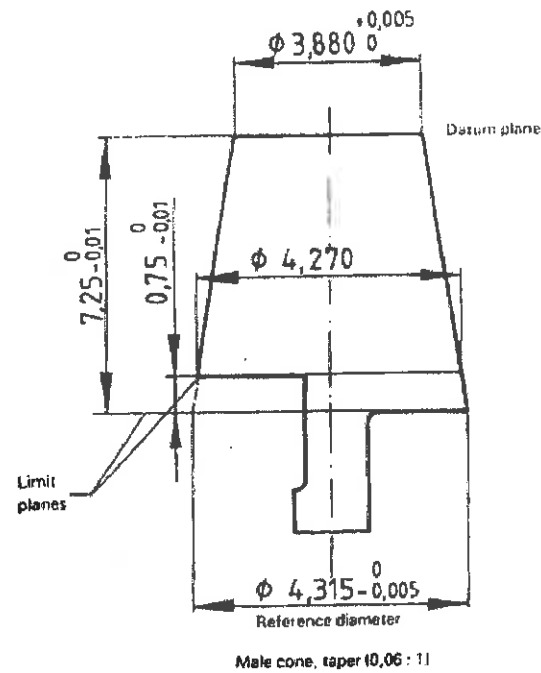
Esquema de la Norma ISO 594/1-1986 (E) (Partidas 511, 512, 513 y 514)

Dimensiones escantillón hembra



b) Gauge for testing semi-rigid
male conical fittings

Dimensiones escantillón macho



c) Gauge for testing
female conical fittings
of all materials

Figure 3 — Gauges for testing 6 % (Luer) conical fittings

Dimensiones en milímetros

ISO 594/1-1986 (E)

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	   GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Directorio de Jefaturas de Conservación de Unidad.

Administración Durango
Sergio Cerda Torres

Arq. José Luis Canseco Valdovinos.

jose.canseco@imss.gob.mx

José Urbano Fonseca No 6, Colonia Magdalena de las Salinas

Delegación, Gustavo A. Madero, C.P. 07630, Ciudad de México

teléfono 57 52 49 85

Universo de inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales

Dirección	Administración	J.C.U.
José Urbano Fonseca 6 Col. Magdalena de las Salinas, C.P. 07760 Del. Gustavo A. Madero.	Durango	31

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

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN LOS SERVICIOS

TIPO DE UNIDAD	PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE Y NUMERO	UBICACIÓN	VIDA UTIL

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA   IMSS

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. 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.

2. Lugar, fecha y condiciones de la prestación del servicio

2.1.- 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, en este supuesto se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, en conjunto con los Titulares de las Divisiones de Medicamentos y Reactivos, Material de Curación e Instrumental y Aseguramiento de Calidad y Normas, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa, descripción detallada del equipo, número de serie, número nacional de inventario, el servicio que se proporcionará, condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo lleva, fecha de devolución por parte del proveedor.

2.2.- Condiciones de la prestación del servicio.

El servicio tiene por objeto la conservación de los instrumentos y equipos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico** así como observar lo siguiente:

- **"EL PROVEEDOR"** realizará el servicio de calibración o medición en un plazo máximo de **90 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, cuyas actividades, conceptos y plazos se establecen de la partida número 1 a la 516 del **Anexo Técnico**, los servicios se realizarán de las 8:00 a las 16:00 horas, conforme al programa calendarizado que entregará **"EL LICITANTE"** por lo que no deberán programar para la prestación del servicio 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: tercer lunes de noviembre y 25 de diciembre.
- 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 formular sus proposiciones ofertando las partidas en las que desee participar en el presente procedimiento, el cual consta de 516 partidas de conformidad a lo señalado en el **Anexo Técnico**, y su adjudicación será por partida.
- 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.
- La calibración o medición de los equipos e instrumentos deberá realizarse por un laboratorio con acreditación vigente ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en los parámetros a calibrar

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



• “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, clave de identificación interna, 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.

• “EL PROVEEDOR”, deberá entregar el Certificado o el Informe 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 en un máximo de **cinco días hábiles** de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, el cual será con base en 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. El informe final para su revisión deberá ser entregado al personal responsable del equipo o instrumento de la Coordinación de Control Técnico de Insumos quien contará con un plazo máximo de 5 días hábiles posteriores a su recepción para remitir vía correo electrónico a “EL PROVEEDOR” las observaciones encontradas para su corrección, teniendo este como plazo para entregar el informe final corregido en un máximo de 5 días hábiles, para su revisión por parte del personal técnico (usuario) repitiéndose este ciclo una vez más por lo cual se solicita que los informes que entreguen atiendan las correcciones señaladas por el personal técnico para que se finalice el informe final sin error y sin costo alguno para “EL INSTITUTO”.

a) En el caso de que la información proporcionada por “EL PROVEEDOR” ponga en duda la confiabilidad de los datos reportados, ejemplos: calibración en puntos no solicitados, intercambios en los instrumentos, incertidumbre reportada fuera de los previamente establecido en las CMC proporcionadas, información no válida para el instrumento en cuestión o actos fuera de los lineamientos de los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, “EL PROVEEDOR” recalibrará el instrumento en cuestión sin costo alguno para el Instituto.

b) En el caso en el que por las características metrológicas del instrumento, se haya realizado ajuste (o limpieza la cual se tome como ajuste) previo a calibración, se entregará informe de ajuste previo a la calibración evidenciando que se efectuó el servicio de ajuste.

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

1. 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 $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{4}$ o una relación de 4:1 con base a la incertidumbre reportada en la CMC.
2. 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”
3. Para el caso de los juegos de pesas, la incertidumbre debe ser $U_{k=2} \leq \frac{1}{3} EMT$ acorde a lo establecido en la NOM-038-SCFI-2000 en su numeral 6.4.

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 o certificado de calibración en conjunto.

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  

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), debiendo entregar copia impresa del certificado de los patrones y materiales de referencia, junto con la documentación que será entregada al personal técnico y/o al Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas designados por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, 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 cumplir con la normativa en la materia, además de ser, revisados y autorizados por el personal técnico (usuario) y/o a los Titulares de las Divisiones de Medicamentos y Reactivos, Material de Curación e Instrumental y Aseguramiento de Calidad y Normas designados por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, como responsables de los equipos e instrumentos.

3.- De conformidad a lo señalado en el numeral 4.24.4 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, deberá considerarse lo siguiente:

a) Vigencia de la contratación:

La vigencia del servicio se realizará en un plazo máximo 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 2018.

b) Plazo de la prestación del servicio:

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

"EL PROVEEDOR" realizará la calibración o medición el cual consistirá en realizar un servicio a cada uno de los equipos e instrumentos señalados en el **Anexo Técnico**, con un plazo máximo de **90 días hábiles** a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, los cuales incluyen la realización de todos los conceptos que se establecen de las partidas número 1 a la 516 del Anexo Técnico debiendo considerar al efecto de los requisitos, plazos y horarios señalados en el numeral 2.2. primera viñeta de estos Términos y Condiciones.

"EL LICITANTE" deberá presentar junto con su propuesta técnica un programa para la prestación del servicio, por concepto e inmueble, cuyo formato se adjunta en el **Anexo Técnico** con el nombre de **"Programa de calibración o medición de equipos e instrumentos"** empleando materiales con la calidad requerida, que cumplan con los requisitos señalados en el **Anexo Técnico**.

c) Mecanismo de evaluación:

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 de los numerales 4.25 inciso c) y 4.36 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes 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, la evaluación deberá aplicarse por el método binario.

d) Licencias, permisos, registros que debe aplicarse al servicio:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



"EL LICITANTE" para la entrega del o los informes de calibración respectivos deberá cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006** y con los criterios de aceptación y acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (EMA).

e) Folletos, catálogos, fotografías manuales que debe aplicarse al servicio:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

f) Visitas a las instalaciones institucionales donde se prestaran los servicios:

"EL LICITANTE" de considerarlo necesario para la formulación de su propuesta técnica y económica, podrá llevar a cabo una visita al domicilio donde se prestará el servicio y donde se encuentran ubicados los equipos, con la finalidad de verificar las condiciones actuales de los equipos, la inasistencia a las instalaciones de **"EL INSTITUTO"** no será causa de desechamiento de su propuesta, esta visita se realizará tres días hábiles antes del acto de presentación de propuestas de la convocatoria, para lo que los interesados se deberán presentar de las 9:00 a las 14:00 horas con la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, teléfono, 5752-4985, ubicada en José Urbano Fonseca No. 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C.P. 07760, en la Ciudad de México.

g) Visitas a las instalaciones del licitante:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

h) Pena convencional y deductiva

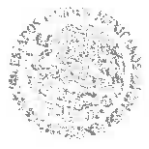
• Pena convencional:

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 5.5.8 literal b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, la pena convencional a cargo de los proveedores, por cada día de atraso en el inicio o de la terminación de la prestación del servicio de calibración y/o medición será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, sobre el valor total de lo incumplido considerando el precio del monto estipulado por equipo.

• Deductiva por la prestación del servicio:

"EL INSTITUTO" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 97 de su Reglamento y 5.5.8.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, procederá a la aplicación de deducciones al pago de los servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente de los mismos, cuyo límite será hasta el 10% (diez por ciento), del monto total máximo de éste, sin considerar el IVA, conforme a los siguientes supuestos:

- Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega el reporte o el informe de cada uno de los servicios realizados a que se refiere el numeral **2.2. sexta viñeta** de los Términos y Condiciones, dentro de los siguientes dos días después de haber realizado los servicios, se aplicará una deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto a facturar por equipo, por cada día que exceda a dicho término; aplicándose por cada día subsecuente.
- Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega 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, en un máximo de **cinco días hábiles** de la conclusión del mismo, la entrega del Certificado o el Informe de Calibración o medición, a que se refiere el numeral **2.2. séptima viñeta** de los Términos y Condiciones, se aplicará una deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto a facturar por equipo, por cada día que exceda a dicho término; aplicándose por cada día subsecuente.
- Si **"EL PROVEEDOR"** concluye con el servicio de medición y/o calibración solicitada, fuera de los plazos señalados en su programa calendarizado, se aplicará una deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto a facturar por equipo, por cada día que exceda a dicho término; aplicándose por cada día subsecuente.

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  

Para los efectos del presente numeral, el Administrador del contrato será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.

i) Mecanismos para responder por defectos o de la calidad del servicio:

- “EL INSTITUTO” se reserva su derecho de aceptar o no el servicio de acuerdo a la revisión realizada por el personal técnico responsable de los equipos e instrumentos de los informes de calibración entregados por “EL PROVEEDOR”, siempre y cuando cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico.

Garantía del servicio:

“EL PROVEEDOR” proporcionará por escrito y en papel preferiblemente 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:

- Garantía otorgada por “EL PROVEEDOR” por un plazo de 30 días naturales, de conformidad a lo señalado en el numeral 5.5.3.1 literal d) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.

j) Garantías de anticipos, cumplimiento, defectos o vicios ocultos:

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 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 5.5.5 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

k) Forma de pago

Condiciones de precio y pago.

1. Precio

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

2. 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 indispensables para su pago:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



- 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 entrega- recepción 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 para su debido cotejo con carácter de devolutivo y copia del contrato suscrito con **"EL INSTITUTO"**.
 - Además de la copia de los documentos positivos y vigentes referentes a: Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales y Constancia de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).
 - Copia de la garantía de cumplimiento del contrato.
 - 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, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, S.A., BBVA BANCOMER, S.A., HSBC, S.A., SCOTIABANK, S.A., o a través del esquema interbancario vía Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios (SPEI), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados.
 - **"EL PROVEEDOR"** deberá 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 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.
- I) Mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de servicios:

Convocatoria

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

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



• **Supervisión:**

"EL INSTITUTO" a través del Jefe de Conservación de Unidad número 31, en forma conjunta o separada con los representantes de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, los Titulares de las Divisiones y/o los técnicos responsables de los equipos, en cualquier momento y sin aviso alguno podrán verificar que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el programa de calibración y/o la calificación entregado por **"EL LICITANTE"** así como con las especificaciones técnicas indicadas en el numeral II del **Anexo Técnico**, en caso de encontrar que exista algún incumplimiento a lo antes mencionado el personal descrito anteriormente lo hará constar mediante acta administrativa que al efecto se formalice con intervención del representante de **"EL PROVEEDOR"**.

• **Comunicación entre las partes.**

Al inicio y durante 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.

• **Reportes de servicios:**

En un plazo no mayor de cinco días hábiles después de haber realizado los servicios, en hoja preferiblemente membretada de la empresa **el reporte o el informe**, del servicio.

➤ **Reporte fotográfico:**

"EL PROVEEDOR", de igual manera deberá de considerar al término del servicio la entrega de un **reporte fotográfico**, donde se muestre el antes y después como evidencia de la prestación del servicio.

m).- Anticipos:

No se otorgarán anticipos.

4.- Documentación que deberá presentar "EL LICITANTE" en su propuesta técnica

a) Currículum.

"EL LICITANTE" deberá presentar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal, **Currículum Vitae** en el que refiera 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.

b) Relación de servicios similares prestados.

"EL LICITANTE" deberá presentar por escrito en papel preferentemente membretado firmada por su Representante Legal 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.

c) Documentos de acreditación

"EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, con características y condiciones iguales o similares, celebrados con dependencias, y/o entidades de la administración pública y/o cualquier otra persona o empresa, deberá **anexar copia de un contrato** de cuando menos un año de experiencia en trabajos similares, correspondiente hasta de tres años anteriores 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"**, pudiendo estar vigentes o concluidos.

d) Personal capacitado.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



"EL LICITANTE" deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal como mínimo a **3 técnicos** especializados, para lo cual deberá presentar el **Curriculum Vitae** del personal técnico especializado 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, aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento, en el cual 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.

e) 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**, el cual se realizará en un plazo máximo 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 e instrumentos" el cual deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica indicando los días de servicio a los 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, los servicios se realizarán en **días y horas hábiles**, tal y como se señala en el numeral 2.2., primer viñeta de estos Términos y Condiciones.

f) Certificados de acreditación

- I. Para la **calibración** o medición de los equipos e instrumentos "EL LICITANTE", deberá entregar para cada una de las partidas **copia** del documento donde se indique se encuentra vigente la acreditación 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.
- 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.

g) Números telefónicos

Con el fin de dar puntual seguimiento al servicio de **calibración o medición a equipos e instrumentos** que realice "EL LICITANTE", deberá anexar en su propuesta técnica **escrito** mediante el cual señale como mínimo 2 (dos) números telefónicos, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como dirección de correo electrónico, con la finalidad de tener comunicación con "EL PROVEEDOR" respecto a la prestación del servicio.

5.- Cumplimiento de las obligaciones fiscales por parte del "EL PROVEEDOR":

Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del contrato que se formalice, serán pagados por "EL PROVEEDOR" conforme a la legislación aplicable en la materia, asimismo deberá presentar

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número.- IA-050GYR019-E151-2018	 MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA   IMSS

entre otros, cuando le sean requeridos para la formalización del contrato los siguientes documentos positivos y vigentes:

a) Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Art. 32D del Código Fiscal de la Federación).

Para dar cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el licitante que resulte adjudicado por un monto superior a trescientos mil pesos sin incluir el impuesto al valor agregado (IVA), deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el SAT, conforme lo establece las Reglas 2.1.31 2.1.39 de la resolución miscelánea fiscal para 2018, publicada en el diario oficial de la federación el 22 de diciembre de 2017.

b) Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

Para dar cumplimiento a lo establecido en el ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, el licitante que resulte adjudicado por un monto superior a trescientos mil pesos sin incluir el impuesto al valor agregado (IVA), deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el IMSS, de conformidad con el procedimiento establecido en el citado ACUERDO, 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.

c) Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).

Para dar cumplimiento a este punto deberá de presentar previo a la firma del contrato la Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en los términos establecidos por las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de junio del 2017, debiendo de observar las precisiones señaladas en el acta de adjudicación del servicio respecto a este requerimiento.

6.- Rescisión administrativa del contrato:

De conformidad con el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y del numeral 5.3.20 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes, "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el contrato que, en su caso, sea adjudicado 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".

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

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

Número.- IA-050GYR019-E151-2018

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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.

7.- Administración del contrato

De conformidad como lo señalan los numerales 5.3.9 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Área Técnica serán la Titular de la División de Medicamentos y Reactivos, la Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas, y Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, y el Administrador del Contrato será el Titular de la División de Inmuebles Centrales.



PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS

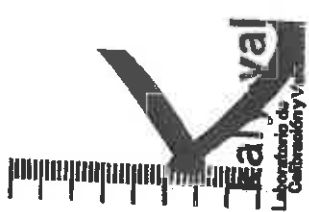
1	BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 4317, SN: 10000000000000000000, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-02.	PIEZA	1
2	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 20 mL, 25 mL. BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 4317, SN: 10000000000000000000, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-25 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	1
3	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL. BURETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 4317, SN: 10000000000000000000, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-50.	PIEZA	1
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL. BURETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 4317, SN: 10000000000000000000, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-50-4, NO-BUR-50.	PIEZA	2

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



5	BURETA AUTOMÁTICA COMPACTA DE 50 mL CON FRISCO DE POLIÉTERO DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: SIBERIANO, MODELO: SIA, NÚMERO DE SERIE: 6347, EMT ± 0.1 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02B-01, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 35 mL, 50 mL	PEZA 1	
6	BURETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 6347, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02B-01, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 30 mL, 45 mL, 50 mL	PEZA 1	
7	BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 6347, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F0-BUR-08, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL	PEZA 1	
8	BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 6347, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F0-BUR-08, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PEZA 1	
9	BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 6347, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F0-BUR-08, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PEZA 1	





10	BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 8322, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-28 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	1	PEZA	
11	BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 8322, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	1	PEZA	
12	BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 8353A, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-81 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	1	PEZA	
13	BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 8322, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL.	1	PEZA	
	BURETA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE C, MARCA: KIMAX, MODELO: 8325, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-5-JMB PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 3 mL, 5 mL.	1	PEZA	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

15	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL PARA CONTENEDOR CLASE A MARCA: KIMAX MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	
16	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENEDOR CLASE A MARCA: KIMAX MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26, MB-MV-27, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	
17	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL PARA CONTENEDOR CLASE A MARCA: BLAU BRAND, MODELO: SIN, LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR483, DMR484, DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492, DMR493, DMR494	PIEZA	
18	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL PARA CONTENEDOR CLASE A MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: SIN, LOTE: N/A, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492	PIEZA	

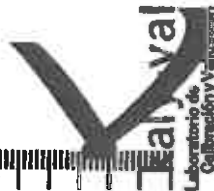
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





18	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, KIMBLE, MODELO: 2814, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-21, MB-INV-22, MB-INV-23, MB-INV-24, MB-INV-25, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PEZA	
20	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 2807A, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, NÚMERO DE SERIE: 2685, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-43, NÚMERO DE SERIE: 2685, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-44, NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-45, NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-46, NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-47	PEZA	
	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMBLE, MODELO: 2801A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-INV-15, MB-INV-16, MB-INV-17, MB-INV-18, MB-INV-19, MB-INV-20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PEZA	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



22	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-42, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	17	
23	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-14, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	
24	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE537, FQZE538, FQZE539, FQZE540, FQZE541, FQZE542, FQZE543, FQZE544, FQZE545, FQZE546, FQZE547, FQZE548, FQZE549, FQZE550, FQZE551, FQZE552, FQZE553, FQZE554, FQZE555, FQZE556, FQZE557, FQZE558, FQZE559, FQZE560, FQZE561, FQZE562, FQZE563, FQZE564, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	18	



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





Laboratorio de
Calibración y Val.

25	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMBLE, KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1, MB-MV-2, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	
26	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMBLE, KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-30, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	
27	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMBLE, KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	
	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMBLE, KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19, MB-MVBA-20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Laboratorio de
Calibración y Validación

29	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 50 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB- MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 6	
30	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 10	
31	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-30. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 10	
32	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 250 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1, MB-MVBA-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	

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





33	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-1, MV-3, FO-MV1-04, FO-MV1-05, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4				
34	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-1, MV-2, FO-MV1-02, MV-4, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4				
35	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV2-03, FO-MV2-04, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2				
36	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV3-01, FO-MV3-03, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2				
37	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-F0228, MV-F02-30, MV-F02-31, MV-F02-32, MV-F02-33, MV-F02-34, MV-F02-35, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7				

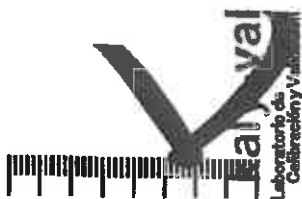
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



36	MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 1602, NÚMERO DE SERIE: 1019, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR157, DMR158, DMR159, DMR160, DMR161, DMR162, DMR163.	PIEZA	10	
38	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMETRICO DE 20 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.040 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-05, FQ1-MV20-06, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09, FQ1-MV20-10	PIEZA	9	
40	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: VIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204.	PIEZA	15	
41	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, 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, MV-FQ2-57.	PIEZA	14	

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





42	20	PIEZA	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28019, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A 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
43	8	PIEZA	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BALD ACTIVO PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28019, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A 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
	30	PIEZA	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A 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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

 λ

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



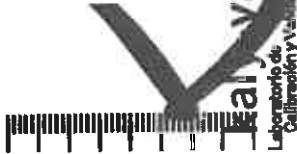


48	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL PARA CONTENIR, CLASE A, MARCA: RIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15, MH-16, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4		
49	MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 mL PARA CONTENIR, CLASE A, MARCA: RIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-PQZ26, MH-PQZ28, MH-PQZ32, MH-PQZ33, MH-PQZ34, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5		
50	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5941, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7, MJ-8, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8		
51	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR, CLASE B, MARCA: RIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-9, MJ10, MJ-11, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3		
52	MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL PARA CONTENIR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5980, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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





53	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 9641, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2.	PIEZA 1		
54	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3.	PIEZA 1		
55	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 9641, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-1, MV-2, MV-3, MV-4, MV-5.	PIEZA 1		
56	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-1, MV-2, MV-3, MV-4, MV-5.	PIEZA 5		
57	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 1.00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2, MM-3.	PIEZA 3		



58	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMA, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-008C.	PIEZA	1		
59	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMA, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-012C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C.	PIEZA	11		
60	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMA, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8.	PIEZA	8		
61	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KMA, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4, MGA-5.	PIEZA	5		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

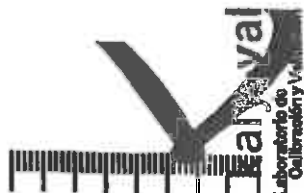


62	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5, MHA-6, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 6	
63	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5540, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 15	
64	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2, MJA-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3	
65	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV19-1, ARD-MV19-2, ARD-MV19-3, RD-MV19-4, RD-MV19-5, RD-MV19-6, RD-MV19-7, RD-MV19-8, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 8	



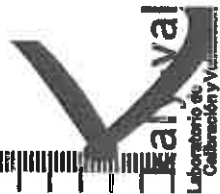
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





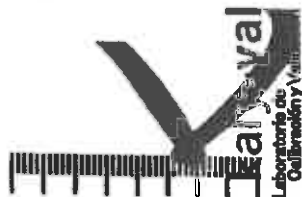
86	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	5		
87	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-15, RD-MV25-16, RD-MV25-17, RD-MV25-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	10		
	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	87		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

[illegible]

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



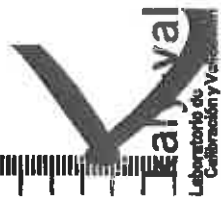


72	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	2	PIEZA			
73	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARDNV200-1, ARD-MV200-2, ARD-MV200-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	3	PIEZA			
74	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 4441, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARDNV250-1, ARD-MV250-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	2	PIEZA			
	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARDNV500-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	1	PIEZA			

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

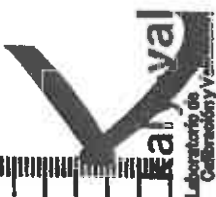




76	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARDMV1000-1, ARD-INV1000-2, ARD-INV1000-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
77	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL DE BAO ACTIVO PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 58440, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 27		
78	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ-INV102, PQ-INV103, PQ-INV101. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
79	MATRAZ VOLUMETRICO DE 2 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PH MEXICO, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ-INV2-01, PQ-INV2-02. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		



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



MATRAZ VOLUMETRICO DE 5 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT 3 PIEZA 5 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZMVA-02, FQZ1407, FQZ-1WV-03, FQZ-MV3-04, FQZ-13 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A MARCA: SIBATA. MODELO: SAM NÚMERO DE SERIE: SN ENT: 30.02 mL. RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE349, FQZE350, FQZE351, FQZE352, FQZE353, FQZE354, FQZE356, FQZE358, FQZE357, FQZE359, FQZE360, FQZE361, FQZE362, FQZE363, FQZE364, FQZE366. PIEZA 17 81	MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT 3 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE03, FQZE02, MV-FQZ-25, FQZE01, MV-FQZ-27, FQZ-19-4C, MV-FQZ-21, FQZ-19, MV-FQZ-23, FQZ-1315, MV-FQZ-26, FQZ-10-25, MV-FQZ-22, FQZ-10-1A, FQZ-20, FQZ115, MV-FQZ-28, FQZ-10-36, MV-FQZ-04, FQZ-26. PIEZA 20 20

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

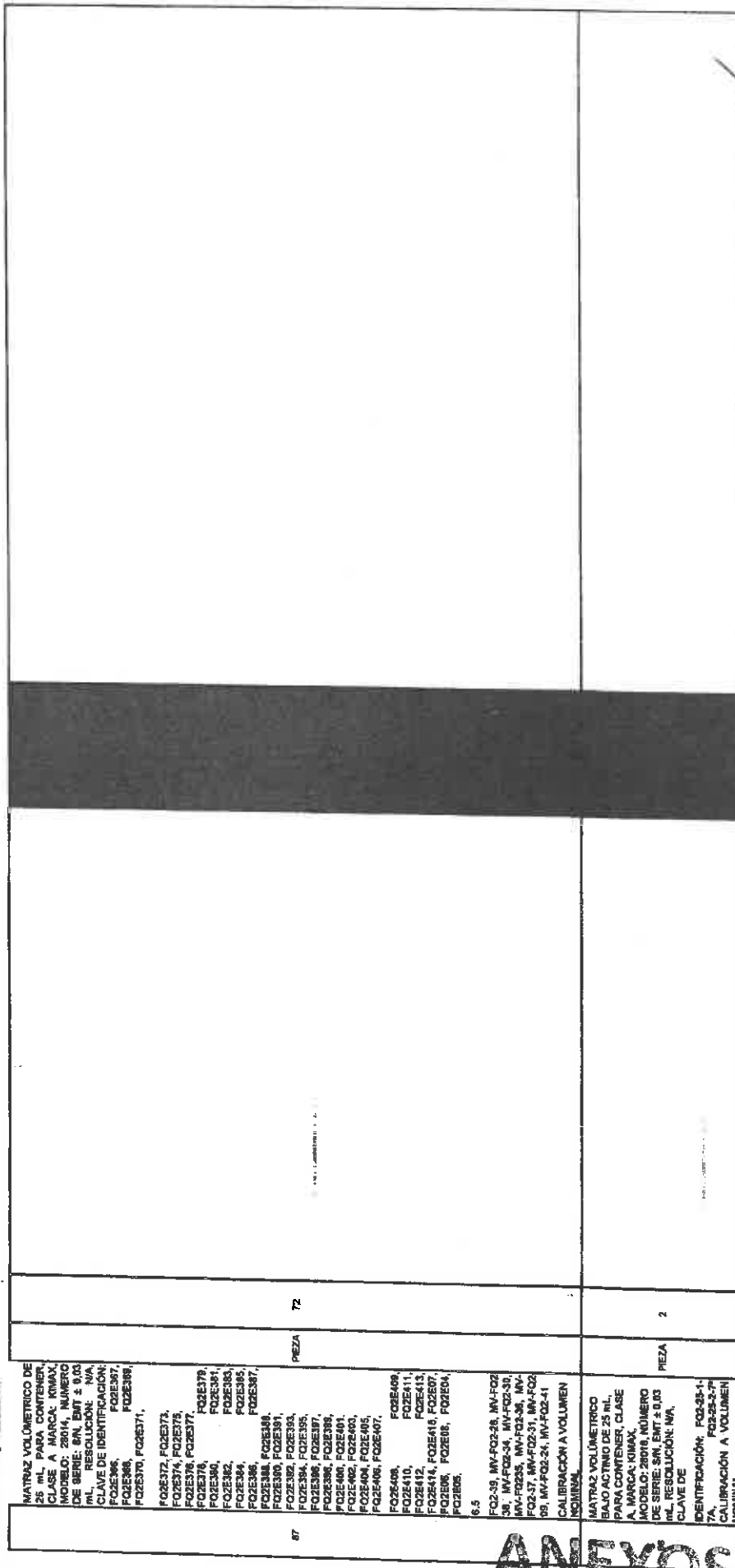
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
Mexico D.F. Info@kaiyval.com.mx Tel. 5785-4850





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



[illegible]

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





MATRAZ VOLUMÉTRICO DE
50 mL PARA CONTENER
CLASE A MARCA: KIMAX
MODELO: 2017, EMT ± 0,05
ML RESOLUCIÓN:
N/A
NÚMERO DE SERIE: 15317,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE416
NÚMERO DE SERIE: 15352,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE417
NÚMERO DE SERIE: 15315,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE418
NÚMERO DE SERIE: 15337,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE419
NÚMERO DE SERIE: 15389,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE420
NÚMERO DE SERIE: 15343,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE421
NÚMERO DE SERIE: 15335,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE422
NÚMERO DE SERIE: 15394,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE423
NÚMERO DE SERIE: 15390,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE424
NÚMERO DE SERIE: 15312,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE425
NÚMERO DE SERIE: 15308,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE426
NÚMERO DE SERIE: 15331,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE427
NÚMERO DE SERIE: 15315,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE428
NÚMERO DE SERIE: 15341,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE429
NÚMERO DE SERIE: 15345,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
FOZE430



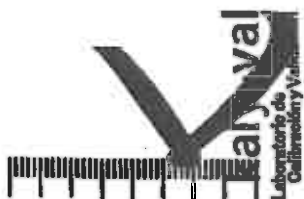
✓



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



✓



NÚMERO DE SERIE: 15339, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E431	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15340, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E432	
NÚMERO DE SERIE: 15323, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E433	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15400, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E434	
NÚMERO DE SERIE: 15397, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E435	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15321, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E436	
NÚMERO DE SERIE: 15353, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E437	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15313, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E438	
NÚMERO DE SERIE: 15318, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E439	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15338, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E440	
NÚMERO DE SERIE: 15334, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E441	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15398, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E442	
NÚMERO DE SERIE: 15344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E443	PIEZA
NÚMERO DE SERIE: 15383, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E444	
NÚMERO DE SERIE: 15384, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E445	PIEZA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

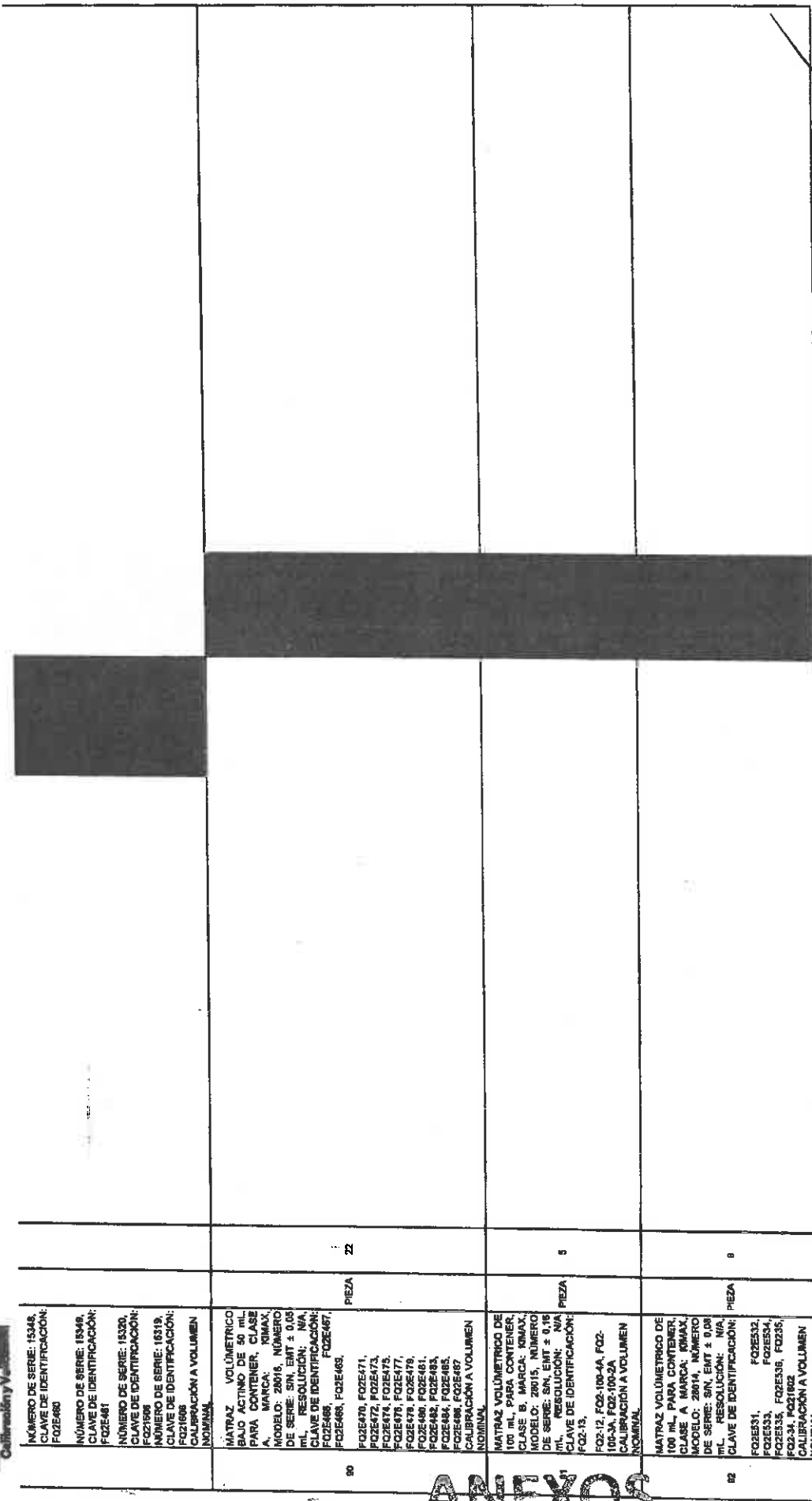


NÚMERO DE SERIE: 15357, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE446	NÚMERO DE SERIE: 15391, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE447	NÚMERO DE SERIE: 15399, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE448	NÚMERO DE SERIE: 15322, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE449	NÚMERO DE SERIE: 15342, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE450	NÚMERO DE SERIE: 15326, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE451	NÚMERO DE SERIE: 15340, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE452	NÚMERO DE SERIE: 15398, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE453	NÚMERO DE SERIE: 15314, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE454	NÚMERO DE SERIE: 15392, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE455	NÚMERO DE SERIE: 15356, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE456	NÚMERO DE SERIE: 15350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE462	NÚMERO DE SERIE: 15358, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE463	NÚMERO DE SERIE: 15351, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE457	NÚMERO DE SERIE: 15347, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE458	NÚMERO DE SERIE: 15354, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE459



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





DIVISION DE CONTRATOS

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





03	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-32, PIEZA 12	
04	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641 NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, PIEZA 1	
05	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 184, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, PIEZA 1	
06	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE 5, MARCA: KIMAX, MODELO: 28013, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: INV-FQ201, FQ2E22, FQ2E901, FQ2E902, PIEZA 5	

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



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y

97	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1		
98	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 9541, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-PQ205	PIEZA 1		
99	MATRAZ VOLUMETRICO DE 2000 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PZ2564, PZ25485	PIEZA 2		
100	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-S1, RIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-23, MB-PV-24, MB-PV-25, MB-PV-26, MB-PV-27, MB-PV-28, MB-PV-29, MB-PV-30, MB-PV-31, MB-PV-32, MB-PV-33, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 11		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

101	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 3700A-1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMIT ± 0.005 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-19, MB-PV-20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		
102	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMIT ± 0.005 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-16, MB-PV-17, MB-PV-18, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
103	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-14, MB-PV-15, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		
104	PIPETA VOLUMETRICA DE 6 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-12, MB-PV-13, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		
105	PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-10, MB-PV-11, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

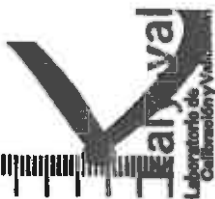
106	PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-4, MB-PV-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		
107	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-21, MB-PV-22. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		
108	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-3, MB-PV-4, MB-PV-7. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
109	PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, KIMBLE USA, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV-3, MB-PV-4. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS





110	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PV1, MB-PV-2, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	
111	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, DMR053, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	53	
112	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR054, DMR055, PH-FQ2-09, PH-FQ2-10 PH-FQ2-11, PH-FQ2-12, PH-FQ2-13, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	

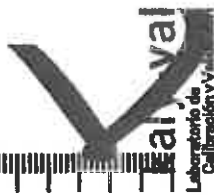


113	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37060, NÚMERO DE SERIE: N/A, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DNR056, DNR057, DNR058, DNR059.	4		
114	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: N/A, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DNR060, DNR061, DNR062, DNR063, DNR064, DNR065, DNR066, DNR067, DNR068, DNR069, DNR070, DNR071, DNR072, DNR073, DNR074, DNR075, DNR076.	16		
115	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: N/A, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DNR066, DNR067, DNR068, DNR069.	2		
116	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: N/A, EMIT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DNR077, DNR078, DNR079, DNR080, DNR081, DNR082, DNR083, DNR084, DNR085.	9		

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



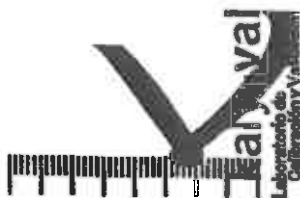


117	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-L, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12		
118	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 37700, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3		
119	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-S, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-07, FQ1-PV04-08, FQ1-PV04-09, FQ1-PV04-10, FQ1-PV04-11, FQ1-PV04-12, FQ1-PV04-13, FQ1-PV04-14, FQ1-PV04-15, FQ1-PV04-16, FQ1-PV04-17, FQ1-PV04-18, FQ1-PV04-19, FQ1-PV04-20, FQ1-PV04-21, FQ1-PV04-22, FQ1-PV04-23, FQ1-PV04-24, FQ1-PV04-25, FQ1-PV04-26, FQ1-PV04-27, FQ1-PV04-28, FQ1-PV04-29, FQ1-PV04-30, FQ1-PV04-31, FQ1-PV04-32, FQ1-PV04-33, FQ1-PV04-34, FQ1-PV04-35, FQ1-PV04-36, FQ1-PV04-37, FQ1-PV04-38, FQ1-PV04-39, FQ1-PV04-40, FQ1-PV04-41, FQ1-PV04-42, FQ1-PV04-43, FQ1-PV04-44, FQ1-PV04-45, FQ1-PV04-46, FQ1-PV04-47, FQ1-PV04-48, FQ1-PV04-49, FQ1-PV04-50, FQ1-PV04-51, FQ1-PV04-52, FQ1-PV04-53, FQ1-PV04-54, FQ1-PV04-55, FQ1-PV04-56, FQ1-PV04-57, FQ1-PV04-58, FQ1-PV04-59, FQ1-PV04-60, FQ1-PV04-61, FQ1-PV04-62, FQ1-PV04-63, FQ1-PV04-64, FQ1-PV04-65, FQ1-PV04-66, FQ1-PV04-67, FQ1-PV04-68, FQ1-PV04-69, FQ1-PV04-70, FQ1-PV04-71, FQ1-PV04-72, FQ1-PV04-73, FQ1-PV04-74, FQ1-PV04-75, FQ1-PV04-76, FQ1-PV04-77, FQ1-PV04-78, FQ1-PV04-79, FQ1-PV04-80, FQ1-PV04-81, FQ1-PV04-82, FQ1-PV04-83, FQ1-PV04-84, FQ1-PV04-85, FQ1-PV04-86, FQ1-PV04-87, FQ1-PV04-88, FQ1-PV04-89, FQ1-PV04-90, FQ1-PV04-91, FQ1-PV04-92, FQ1-PV04-93, FQ1-PV04-94, FQ1-PV04-95, FQ1-PV04-96, FQ1-PV04-97, FQ1-PV04-98, FQ1-PV04-99, FQ1-PV04-100. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
120	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-S, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-07, FQ1-PV04-08, FQ1-PV04-09, FQ1-PV04-10, FQ1-PV04-11, FQ1-PV04-12, FQ1-PV04-13, FQ1-PV04-14, FQ1-PV04-15, FQ1-PV04-16, FQ1-PV04-17, FQ1-PV04-18, FQ1-PV04-19, FQ1-PV04-20, FQ1-PV04-21, FQ1-PV04-22, FQ1-PV04-23, FQ1-PV04-24, FQ1-PV04-25, FQ1-PV04-26, FQ1-PV04-27, FQ1-PV04-28, FQ1-PV04-29, FQ1-PV04-30, FQ1-PV04-31, FQ1-PV04-32, FQ1-PV04-33, FQ1-PV04-34, FQ1-PV04-35, FQ1-PV04-36, FQ1-PV04-37, FQ1-PV04-38, FQ1-PV04-39, FQ1-PV04-40, FQ1-PV04-41, FQ1-PV04-42, FQ1-PV04-43, FQ1-PV04-44, FQ1-PV04-45, FQ1-PV04-46, FQ1-PV04-47, FQ1-PV04-48, FQ1-PV04-49, FQ1-PV04-50, FQ1-PV04-51, FQ1-PV04-52, FQ1-PV04-53, FQ1-PV04-54, FQ1-PV04-55, FQ1-PV04-56, FQ1-PV04-57, FQ1-PV04-58, FQ1-PV04-59, FQ1-PV04-60, FQ1-PV04-61, FQ1-PV04-62, FQ1-PV04-63, FQ1-PV04-64, FQ1-PV04-65, FQ1-PV04-66, FQ1-PV04-67, FQ1-PV04-68, FQ1-PV04-69, FQ1-PV04-70, FQ1-PV04-71, FQ1-PV04-72, FQ1-PV04-73, FQ1-PV04-74, FQ1-PV04-75, FQ1-PV04-76, FQ1-PV04-77, FQ1-PV04-78, FQ1-PV04-79, FQ1-PV04-80, FQ1-PV04-81, FQ1-PV04-82, FQ1-PV04-83, FQ1-PV04-84, FQ1-PV04-85, FQ1-PV04-86, FQ1-PV04-87, FQ1-PV04-88, FQ1-PV04-89, FQ1-PV04-90, FQ1-PV04-91, FQ1-PV04-92, FQ1-PV04-93, FQ1-PV04-94, FQ1-PV04-95, FQ1-PV04-96, FQ1-PV04-97, FQ1-PV04-98, FQ1-PV04-99, FQ1-PV04-100. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	18		

✓

✓





121	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 3700A3, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-20 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
122	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-21, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
123	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-21, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7		
	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-21, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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





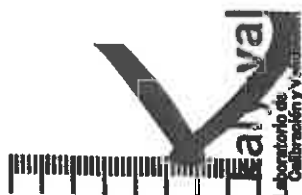
125	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-4, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-8, PIGE-9, PIGE-10, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
126	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-11, PIGE-12, PIGE-13, PIGE-14, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 4		
127	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ1-PV08-01, PQ1-PV08-02, PQ1-PV08-03, PQ1-PV08-04, PQ1-PV08-05, PQ1-PV08-06, PQ1-PV08-07, PQ1-PV08-08, PQ1-PV08-09, PQ1-PV08-10, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 5		
128	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-J, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ02-01, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1		

A



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





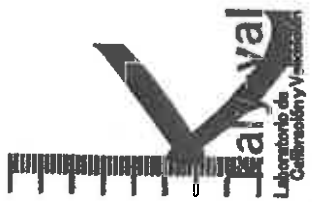
128	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: 8/N, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2.	PIEZA	1		
130	110 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: 8/N, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIE-1, PIE-2, PIE-3, PIE-4, PIE-5, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5		
131	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: 8/N, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR098, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR096, DMR097, DMR102, DMR103, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9		
132	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: 8/N, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



133	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT. 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PUE-T, PUE-2, PUE-3, PUE-4, PUE-5, PUE-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 6	
134	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT. 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMRI0A. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 23	
135	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT. 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMRI0A. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 17	
136	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT. 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	





137	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37094, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.008 PEZA ML, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-1, ARD-PV2-2, ARD-PV2-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	3		
138	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	1		
139	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	1		
140	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, ARD-14-17, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	5		
141	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37094, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-1, ARD-PV10-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	2		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Laboratorio de
Calibración y Verificación

142	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-3, ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-10, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 5		
143	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RDPV25-1, RD-PV25-2, RD-PV25-3, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3		
144	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A-1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZE10, FQZE105, FQZE106, FQZE107, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 7		
145	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3700A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZ07, PI-FQZ-04, PI-FQZ-05, PI-FQZ-06, PI-FQZ-07, PI-FQZ-08, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 7		
146	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZ-02, FQZ-03, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2		

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





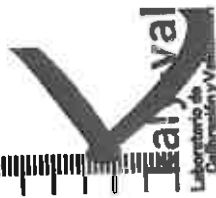
147	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FOZE24.	PIEZA	4	
	FOZE23, FOZE25, FOZE27 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			
148	PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FOZE28, FOZE30, FOZE34, FOZE30 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	
	FOZE29, FOZE31, FOZE32, FOZE33, FOZE35, FOZE36, FOZE37, FOZE39, FOZE41, FOZE42, FOZE43, FOZE44, FOZE45, FOZE46, FOZE47, FOZE48			
149	PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FOZE38, FOZE31, FOZE32, FOZE91, FOZE33, FOZE35, FOZE36, FOZE37, FOZE39, FOZE41, FOZE42, FOZE43, FOZE44, FOZE45, FOZE46, FOZE47, FOZE48	PIEZA	12	
	FOZE38, FOZE31, FOZE32, FOZE91, FOZE33, FOZE35, FOZE36, FOZE37, FOZE39, FOZE41, FOZE42, FOZE43, FOZE44, FOZE45, FOZE46, FOZE47, FOZE48			
150	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-F02-13, PI-F02-14, PI-F02-15, PI-F02-16, PI-F02-17, PI-F02-18, PI-F02-19, PI-F02-20, PI-F02-21, PI-F02-22, PI-F02-23, PI-F02-24, PI-F02-25, PI-F02-26, PI-F02-27, PI-F02-28, PI-F02-29, PI-F02-30, PI-F02-31, PI-F02-32, PI-F02-33, PI-F02-34, PI-F02-35, PI-F02-36, PI-F02-37, PI-F02-38, PI-F02-39, PI-F02-40, PI-F02-41, PI-F02-42, PI-F02-43, PI-F02-44, PI-F02-45, PI-F02-46, PI-F02-47, PI-F02-48	PIEZA	21	
	PI-F02-13, PI-F02-14, PI-F02-15, PI-F02-16, PI-F02-17, PI-F02-18, PI-F02-19, PI-F02-20, PI-F02-21, PI-F02-22, PI-F02-23, PI-F02-24, PI-F02-25, PI-F02-26, PI-F02-27, PI-F02-28, PI-F02-29, PI-F02-30, PI-F02-31, PI-F02-32, PI-F02-33, PI-F02-34, PI-F02-35, PI-F02-36, PI-F02-37, PI-F02-38, PI-F02-39, PI-F02-40, PI-F02-41, PI-F02-42, PI-F02-43, PI-F02-44, PI-F02-45, PI-F02-46, PI-F02-47, PI-F02-48			

ANEXOS



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





151	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31094-1, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT 2, 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIF02-08, P1-F02-08, F02E248, F02E249 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4
152	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 88, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT 2, 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E251, F02E252, F02E253, F02E254, F02E255, F02E256, F02E257, F02E258, F02E259, F02E260, F02E261, F02E262, F02E263, F02E264, F02E265, F02E266, F02E267, F02E268, F02E269, F02E270, F02E271, F02E272, F02E273, F02E274, F02E275, F02E276, F02E277, F02E278, F02E279, F02E280, F02E281, F02E282, F02E283, F02E284, F02E285, F02E286, F02E287, F02E288, F02E289, F02E290, F02E291, F02E292, F02E293, F02E294, F02E295, F02E296, F02E297, F02E298, F02E299, F02E300, F02E301, F02E302, F02E303, F02E304, F02E305, F02E306, F02E307, F02E308 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	58
153	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT 2, 0.016 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02H01, F02H03 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2

Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 028650
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





7

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





158	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-B, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZ51, FQZ52, FQZ53 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3	
159	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-B, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQZ54, FQZ55, FQZ56, PI-3, FQZ-9, PI-1, FQZ-3, PI-1, FQZ-37, PI-FQZ-01, PI-FQZ-02, PI-FQZ-04, PI-FQZ-05, PI-FQZ-06, PI-FQZ-09, FQZ532, FQZ533, FQZ534, FQZ535, FQZ536, FQZ537, FQZ538 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 20	
100	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-2, FQZ10, PI-1, FQZ-10 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	
161	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQZ15, FQZ537, FQZ5100, FQZ5101, PI-FQZ-06, PI-FQZ-09, PI-FQZ-07, PI-FQZ-14 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 8	

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





182	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX-55, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, FQ2E102, FQ2E103, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7		
183	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX-55, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20615, PI-2-FQ2-12, PI-1-FQ2-12, FQ20515, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E331, FQ20216, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12		
184	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX-55, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21402, FQ21015, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3		

DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

165	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MEX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT 2, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PIEZA 36	
166	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT 2, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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, MB-PIS-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PIEZA 10	
167	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT 2, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3, PSJ-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 9 mL	PIEZA 4	
	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7019, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT 2		



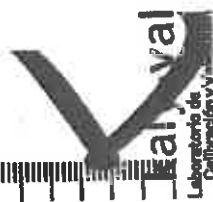
168	0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.1 mL, 0.5 mL, 1 mL.	PIEZA	5	
169	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	5	
170	PIPETA SEROLÓGICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3703, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS3-1, RD-PS3-2, RD-PS3-3, RD-PS3-4, RD-PS3-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 mL, 2.5 mL, 5 mL.	PIEZA	5	
171	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3703, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4, RD-PS10-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	5	
172	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3703, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.1 mL, 0.5 mL, 1 mL.	PIEZA	1	



✓

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



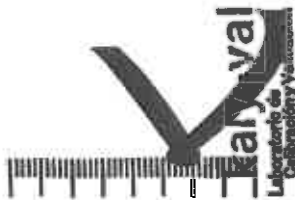


173	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: TERK, MODELO: 3705-K, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DIMR-521. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.2 mL, 1 mL, 2 mL	PIEZA 1	
174	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DIMR-520. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.2 mL, 1 mL, 2 mL	PIEZA 1	
175	PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: TERK, MODELO: 3705-K, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DIMR-519. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.2 mL, 1 mL, 2 mL	PIEZA 1	
178	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: TERK, MODELO: 3705-K, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DIMR-518. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 mL, 2.5 mL, 5 mL	PIEZA 1	

✓



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



177	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7083, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E337, F02E338, F02E339, F02E340, F02E341, F02E342	PIEZAS	1		
178	PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMRS16	PIEZAS	1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 5 mL, 10 mL				
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL				
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 5,0 mL				
	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37031-3, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E343	PIEZAS	1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 5,0 mL				

DIVISION DE CONTADORES





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

181	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TERMO MAX 51 MEX, MODELO: 37033-K, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4, MB-PRG-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL	PIEZA	5	
182	PROBETA DE 100 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20028, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27489, 27420, 27451, 27417, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SIN, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL	PIEZA	8	
183	PROBETA DE 100 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, ETERNA, MODELO: SIN, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4, MB-PRG-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL	PIEZA	5	
184	PROBETA DE 250 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA, DURAN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6, MB-PRG-7, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL	PIEZA	2	



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





185	PROBETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: MINAX. MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 0.3 mL, RESOLUCIÓN: 0.3 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 08, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12, FQ1-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL. PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: MINAX. MODELO: 20025, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 0.4 mL. RESOLUCIÓN: 1.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-P03-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	9	
186	PROBETA DE 60 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX. MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 1.0 mL. RESOLUCIÓN: 1.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	9	
187	PROBETA DE 60 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX. MODELO: 3023, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 0.5 mL. RESOLUCIÓN: 1.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-48. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATO



PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE B.

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

189	PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX. MODELO: 20024. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0.4 mL. RESOLUCIÓN: 1 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRFE-1, PRFE-2, PRFE-3 Y PRFE-4.	PIEZA	4	
190	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL. PROBETA DE 250 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX, MODELO: 20039. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 2.0 mL. RESOLUCIÓN: 2.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02.	PIEZA	1	
191	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL. PROBETA DE 250 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX, MODELO: 20024. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 1.4 mL. RESOLUCIÓN: 2.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-29.	PIEZA	1	
192	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL. PROBETA DE 250 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX, MODELO: 20024. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 2.0 mL. RESOLUCIÓN: 2.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-29.	PIEZA	1	
193	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL. PROBETA DE 500 mL PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX, MODELO: 20024. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 2.5 mL. RESOLUCIÓN: 5.0 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-018, M-017, FQ1-38.	PIEZA	3	



194	PROBETA DE 500 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 1022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-41, FQ133, FQ-40. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	3		
195	PROBETA DE 500 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1- 44 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	2		
198	PROBETA DE 500 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-43 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL	PIEZA	1		
197	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 1000 mL	PIEZA	1		

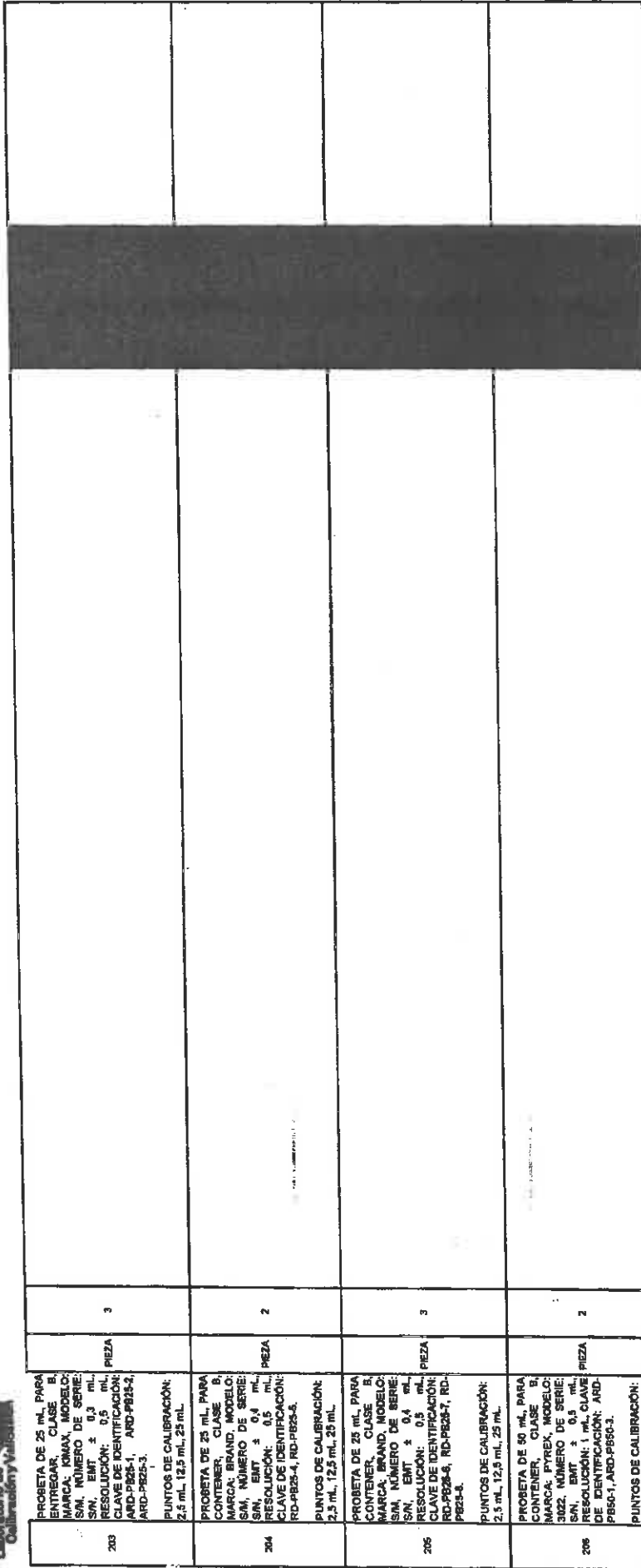
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS





188	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PKR-1, PIEZA: PKR-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL	PIEZA	5		
189	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PKR-1, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL	PIEZA	1		
200	PROBETA DE 2000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL, 2000 mL	PIEZA	1		
201	PROBETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-3, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PIEZA	1		
202	PROBETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL	PIEZA	5		





3022, NBT
CAN, INT
RESOLUCION
DE IDENTIFICACION
P850-1, AR
PUNTOS D
5 mL 28 ml

206

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

207	PROBETA DE 50 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- PB50-4, RDPB50-5, RD-PB50- 6, RD-PB50-7, RD-PB50-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA 5		
208	PROBETA DE 100 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- PB100-1, RDPB100-2, RD- PB100-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA 3		
209	PROBETA DE 100 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4, RD-PB100-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA 2		
210	PROBETA DE 250 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.5 mL RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- PB250-1, RDPB250-2, RD- PB250-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL.	PIEZA 3		
211	PROBETA DE 250 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.5 mL RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4, RD-PB250-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL.	PIEZA 2		





212	PROBETA DE 500 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2, RD-PB500-3, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	3	PEZA	
213	PROBETA DE 500 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KMAX, MODELO: 2003B, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, RD-PB500-5, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	2	PEZA	
214	PROBETA DE 500 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KMAX, MODELO: 2003B, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6, RD-PB500-7, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	2	PEZA	
215	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-1, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	1	PEZA	
	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3, RD-PB1000-4, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	3	PEZA	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



217	PROBETA DE 1000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-5.	PIEZAS 1		
218	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. PROBETA DE 2000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1.	PIEZA 1		
219	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. PROBETA DE 2000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2.	PIEZA 1		
220	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. PROBETA DE 2000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TERK, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-P4-4.	PIEZA 1		
221	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. PROBETA DE 2000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3, RD-PB2000-4.	PIEZAS 2		





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

222	PROBETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-F02-01, PR-F02-02, PR-F02-03.	PIEZA 3		
223	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL. PROBETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,2 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 05-16, L05-2, 05-3.	PIEZA 3		
224	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 5 mL, 10 mL. PROBETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-25-PRO-1 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 8 mL, 16 mL, 25 mL.	PIEZA 1		
225	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 8 mL, 16 mL, 25 mL. PROBETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20021, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-05, F02-06, F02-07, PR-F02-08, PR-F02-07, PR-F02-10.	PIEZA 5		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 8 mL, 16 mL, 25 mL. PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02E03, F02E04, F02E05, F02E06.	PIEZA 4		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRAT

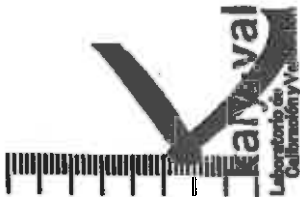


kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

227	PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR. CLASE B. MARCA: TEK. MODELO: 2003A-K. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1.0 mL. RESOLUCIÓN: 1 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-97, FQ250-PRO-1, FQ-PR-12, FQ2-50-PRO-2.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA 4	
228	PROBETA DE 50 mL PARA ENTREGAR. CLASE B. MARCA: KIMAX. MODELO: 2002A. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 0.4 mL. RESOLUCIÓN: 1 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-98, PRFQ2-98, FQ2-98.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA 3	
229	PROBETA DE 100 mL PARA ENTREGAR. CLASE B. MARCA: KIMAX. MODELO: 2002A. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1.8 mL. RESOLUCIÓN: 2 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR109-42, FQ21412, FQ-PR109-42, FQ-PR109-31.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 70 mL, 100 mL.	PIEZA 4	
230	PROBETA DE 250 mL PARA ENTREGAR. CLASE B. MARCA: KIMAX. MODELO: 2002A. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1.4 mL. RESOLUCIÓN: 2 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-17, FQ2507, FQ2509.	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 180 mL, 250 mL.	PIEZA 3	

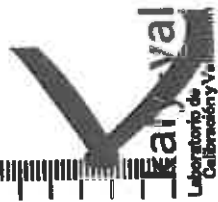
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





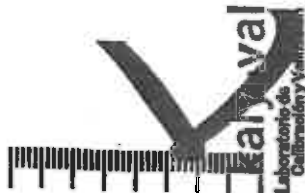
231	PROBETA DE 1000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ201, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 700 mL, 1000 mL.	PIEZA 1	
232	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 2024, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ2508, PQ2509, PQ2510, PQ2511, PQ2512, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 500 mL, 900 mL.	PIEZA 5	
233	PROBETA DE 2000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 20.0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ2-18, PQ2513, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1500 mL, 2000 mL.	PIEZA 2	
234	MICROPROBETA DE PRSTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, MARCA: PYREX, CS, MODELO: SERNA, CATALIZADO: P-11384, NÚMERO DE SERIE: 01080218023, ENT 0.1 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MP-05, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Laboratorio de
Calibración y Verificación

235	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8- 11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, ENT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMP- 08.	PIEZA 1		
236	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8- 11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, ENT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMP- 08.	PIEZA 1		
237	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			
238	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8- 11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, ENT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMP- 08.	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			
	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8- 11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, ENT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMP- 10.	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			
239	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: Y64A202501, ENT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MP-4.	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			



239	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENN, CATALOGO: 11334, NÚMERO DE SERIE: 01060218005, ENT 0.1 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MP-08, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL, PIEZA	1		
240	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENN, CATALOGO: 11334, NÚMERO DE SERIE: 01060218005, ENT 0.1 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MP-07, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL, PIEZA	1		
241	MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: IGE, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08053520, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, PIEZA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL,	1		
242	MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: IGE, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 0804058, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, PIEZA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL,	1		
243	MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: LABSOLVERS, FINNPIPETTE MODELO: COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A17705, PIEZA RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-1017, 10 µL, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL,	1		

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



244	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL MARCA: LABSYSTEMS MODELO: FNNIPETTE COLOUR: COLOUR NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ARS146 EMT ± 0.5 RESOLUCIÓN: 0.5 µL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL PIEZA 1			
245	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL MARCA: LABSYSTEMS MODELO: FNNIPETTE COLOUR: COLOUR NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ARS101 EMT ± 0.5 RESOLUCIÓN: 1.0 µL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL PIEZA 1			
246	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL MARCA: LABSYSTEMS MODELO: FNNIPETTE COLOUR: COLOUR NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ARS317 EMT ± 0.5 RESOLUCIÓN: 5.0 µL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL PIEZA 1			
247	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL MARCA: LABSYSTEMS MODELO: FNNIPETTE COLOUR: COLOUR NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ARS320 EMT ± 0.5 RESOLUCIÓN: 5.0 µL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL PIEZA 1			
248	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL MARCA: LABSYSTEMS MODELO: FNNIPETTE COLOUR: COLOUR NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ARS120 EMT ± 0.5 RESOLUCIÓN: 1.0 µL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL PIEZA 1			



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





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

248	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL. MARCA: LABSYSTEMS. FINNPETTE NÚMERO DE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: 19151. EMT ± 0.5 µL. RESOLUCIÓN: 0.5 µL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-H-23. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL.	PIEZA 1		
250	MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL. MARCA: LABSYSTEMS. FINNPETTE NÚMERO DE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724. RESOLUCIÓN: 0.1 µL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-H-24. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA 1		
251	MICROJERINGA DE 50 µL. MARCA: HAMILTON. MODELO: 1700. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.5 µL. RESOLUCIÓN: 0.5 µL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MJR-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL.	PIEZA 1		
252	MICROJERINGA DE 100 µL. MARCA: HAMILTON. MODELO: 710. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.5 µL. RESOLUCIÓN: 1.0 µL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO1-MJR-07, FO1-MJR-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA 2		
	MICROJERINGA DE 250 µL. MARCA: HAMILTON. MODELO: 725. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 4.0 µL. RESOLUCIÓN: 5.0 µL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO1-MJR-09. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 150 µL.	PIEZA 1		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
1



254	MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 728N, LOTE: 446796, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-MJR-01, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 µL, 5 µL, 25 µL	1	PIEZA	
255	MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 728N, LOTE: 446796, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-MJR-02, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 30 µL, 50 µL	1	PIEZA	
256	MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 728N, LOTE: 500446, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 2.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-MJR-03, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 250 µL	1	PIEZA	
257	MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 728N, LOTE: 500446, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 2.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-MJR-04, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 150 µL	1	PIEZA	
258	MICROJERINGA DE 0 µL A 100 µL, MARCA: PERION ELMER, CATALOGO: 09504822, MODELO: 100F-LC, LOTE: 100F-F2495, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 2.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: F02-MJR-05, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 20 µL, 50 µL	1	PIEZA	

7

Λ

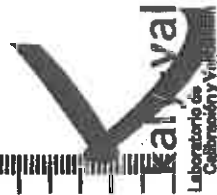


Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



289	MICROJERINGAS DE 0 mL • 100 mL. MARCA: PERKIN-ELMER, CATALOGO: 0990422, MODELO: 100F-LC, LOTE: L07-68404, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.3 µL, RESOLUCIÓN: 2.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: R12-HMR-06.	1	PEZA		
290	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 µL, 50 µL, 100 µL. PICHÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO. MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P01-PIC-01.	1	PEZA		
291	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. PICHÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO. MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5.	1	PEZA		
292	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. PICHÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO. MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5.	1	PEZA		
293	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. PICHÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO. MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5.	1	PEZA		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



284	PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO: MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2.0 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD- P7. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
285	PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO: MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3.0 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD- P3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
286	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO: MARCA: KIMAX, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: 278, EMT ± 0.015 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ2- PIC-42 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
287	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENIR: CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, EMT ± 0.020 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VAZ-04. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
288	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENIR: CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, EMT ± 0.020 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VAZ-05 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
289	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL PARA CONTENIR: CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, EMT ± 0.020 mL RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VAZ-06 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	





270	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2844, ENT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VI2-07, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
271	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2849, ENT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VI2-08, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
272	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2850, ENT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VI2-09, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
273	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VI2-10, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		
	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN ENT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VI2-11, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

275	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-M58-3	1	PIEZA	
276	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-M58-4	1	PIEZA	
277	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-M58-1	1	PIEZA	
278	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-M58-2	1	PIEZA	
279	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR. CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-M58-3	1	PIEZA	

[Handwritten signature]

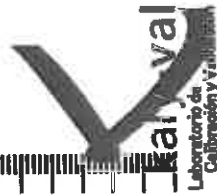


Ax. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



280	MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 3704-2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-1025, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
281	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7710, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: L-142, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
282	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, S1, MODELO: 3704-2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.005 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CIP2-1, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
283	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, S1, MODELO: 3704-2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.005 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CIP2-2, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
284	PROBETA DE VIDRIO DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MANCHA TERCERA, MODELO: 3704-2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CIP25-1, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.5 mL, 12.5 mL, 25 mL	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



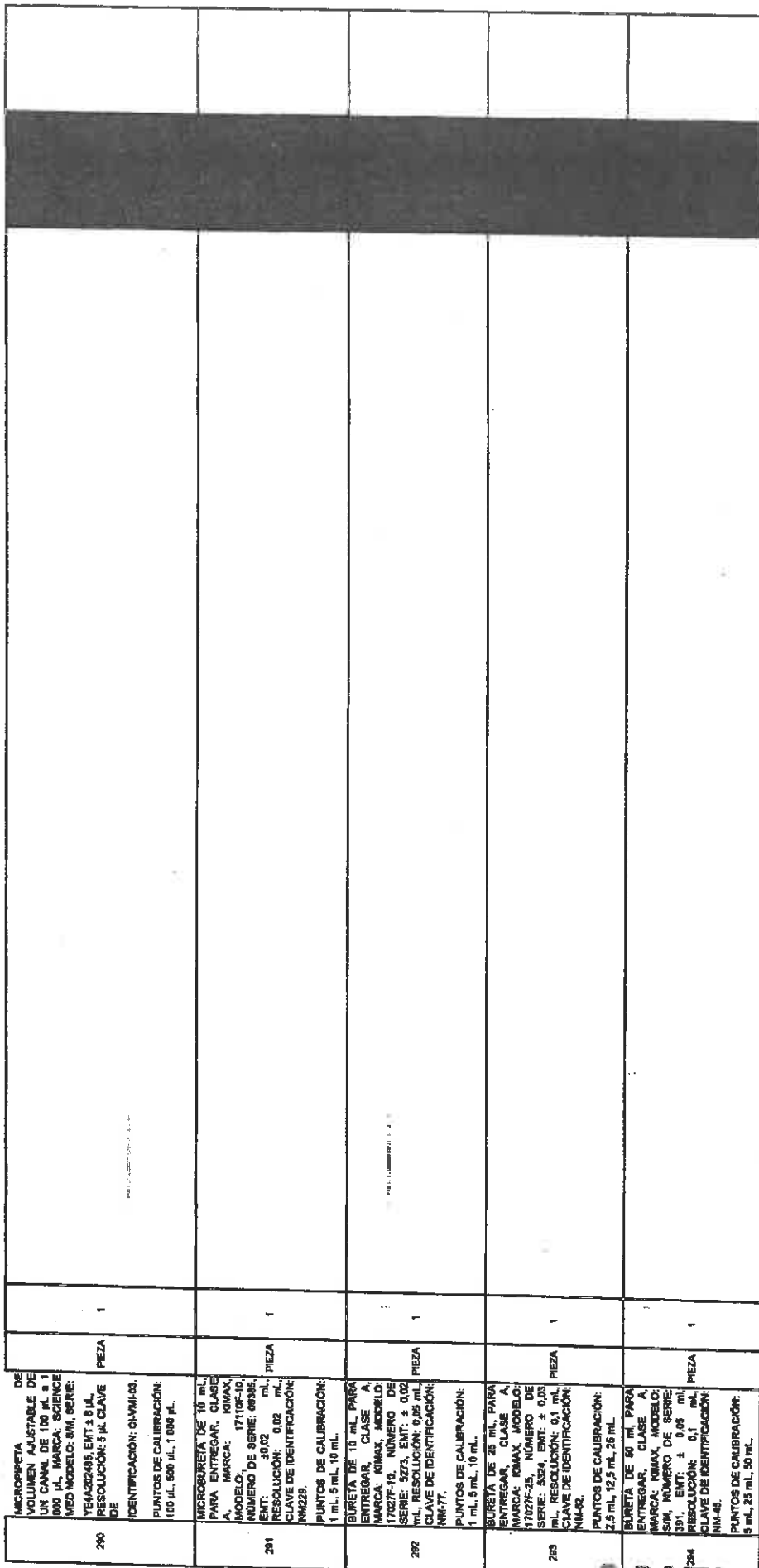
Laboratorio de
Calibración y Validación

285	PROBETA DE VIDRIO DE 50 mL PARA CONTENER CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: 502, ENT ± 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHP50-1	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 12,5 mL, 25 mL, 50 mL			
286	PROBETA DE VIDRIO DE 250 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: 5024, ENT ± 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHP250-1	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 125 mL, 250 mL			
287	BURETA DE 50 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 5011, ENT ± 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH50-1	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL			
288	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 2 µL A 20 µL, MARCA: SCIENCE NED, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: YEM406373, ENT ± 0,2 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: GYM4-01	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL			
289	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 10 µL A 100 µL, MARCA: SCIENCE NED, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: YEM406494, ENT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: GYM4-02	PIEZA 1		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL			



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





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



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

285	BURETA DE 50 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98.	PIEZA 1		
286	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-38.	PIEZA 1		
287	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-143, NM-144, NM-145 Y NM-146.	PIEZA 4		
288	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-163, NM-164, NM-165, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250.	PIEZA 16		
289	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-51, NM-52, NM-53, NM-54.	PIEZA 4		

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





300	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 10	
301	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL PARA CONTENIR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-123, NM-124, NM-125, NM-126, NM-127, NM-128. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 4	
302	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-11, NM-12, NM-13. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
303	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENIR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-137, NM-138. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	
	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL PARA CONTENIR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: NA, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-158, NM-159, NM-160. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



305	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-13, NM-132. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	
306	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 0.5 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-252. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	
307	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-117, NM-118. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	
308	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-55, NM-56. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	
309	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37043, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-220. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	





310	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A-222, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
311	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A-169, N/A-170, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	
312	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A-224, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
313	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A-29, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
315	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: N/A-52, N/A-169, N/A-170, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

316	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMIT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-228, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
317	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMIT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-231, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 1	
318	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMIT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-174, NM-171, NM-172, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 3	
319	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMIT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176, NM-173, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 4	
320	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 40 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7402, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMIT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA 2	

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





321	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-128.	PIEZA	1	
322	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-131.	PIEZA	1	
323	PROBETA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-173, NM-180.	PIEZA	2	
324	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. PROBETA DE 25 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-181, NM-182.	PIEZA	2	
325	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 13 mL, 25 mL. PROBETA DE 50 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-111, NM-112.	PIEZA	2	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



326	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM- 141. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA 1	
327	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM- 142. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA 1	
328	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM- 165, NM-166. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA 2	
329	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 2,5 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA 1	
331	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm$ 1,3 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM- 139. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA 1	

10/11/2023

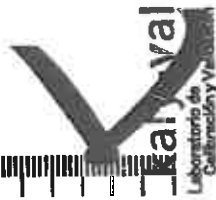


Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



332	PROBETA DE 1000 mL PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 9.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	
333	PROBETA DE 1000 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 2.5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-140.	PIEZA	1	
334	PROBETA DE 2000 mL PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 2002A, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 19 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-193, NM-194.	PIEZA	2	
	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: 09.02 01, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 08.02 01.	PIEZA	1	
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: 09.03 05, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 08.03 05.	PIEZA		
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL SÓLIDO DE MEDICIÓN (CONSTITUIENTE) CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA:	PIEZA	1	

DIVISION DE CONTRATOS



338	338	PIEZA 1	1	CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-87 CSX. NÚMERO DE SERIE: 10682377. EMT: ± 0.03 mm. RESOLUCIÓN: 0.01 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMN-D-28. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.
339	339	PIEZA 1	1	CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm. MARCA: S.M. MODELO: 8172083. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.03 mm. RESOLUCIÓN: 0.02 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMN-D-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm.
340	340	PIEZA 1	1	ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE. MARCA: S.M. MODELO: S.M. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.8 mm. RESOLUCIÓN: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMN-D-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 160 mm, 170 mm.
341	341	PIEZA 3	3	FLEXÓMETRO DE 0 mm A 8008 mm. MARCA: LUFKIN. MODELO: LEZSCHENON. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 1.2 mm. RESOLUCIÓN: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMN-D-20. LMMN-D-31, Y LMMN-D-32. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.



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





342	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FKA-3, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-D-04.	PIEZA	1	
343	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFER, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-D-31.	PIEZA	1	
344	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-D-35.	PIEZA	1	
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FKA-3, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-D-38.	PIEZA	1	
	FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-D-41.	PIEZA	2	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

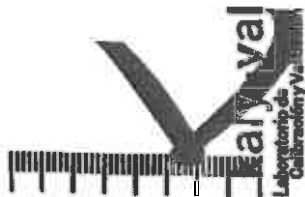


Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

347	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-1M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LKMM-D-07.	PIEZA	1	
348	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.			
348	MICROMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 1927, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LKMM-D-34.	PIEZA	1	
348	PIEZA			
349	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LKMM-D-34.	PIEZA	1	
349	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.			
350	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LKMM-D-38.	PIEZA	1	
350	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.			
351	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LKMM-D-30.	PIEZA	1	
351	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.			

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





352	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNH- D1.	PIEZA 1	
353	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.		
354	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: A 500 mm, MARCA:	PIEZA 1	
355	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182- 131, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNH-D-37.	PIEZA 1	
356	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 180 mm, 200 mm.		
357	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182- 145, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNH-D-11.	PIEZA 1	
358	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 60 mm, 80 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm.		
359	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: SN, A 300 mm, MARCA:	PIEZA 1	
360	MANOMETRO DE 0 psi A 200 psi, MARCA: RU, MODELO: 558 0238, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.5 psi, RESOLUCIÓN: 0.5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNH-P- 42.	PIEZA 1	
361	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 psi, 85 psi, 90 psi.		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

360	MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R6310, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, ENT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUMNP-04.	PIEZA	1	
361	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.6 kPa, 3.0 kPa, 7.6 kPa. MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R6310, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, ENT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUMNP-08.	PIEZA	1	
362	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.6 kPa, 3.0 kPa, 7.6 kPa. MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: DEWIT, MODELO: SM NÚMERO DE SERIE: SM ENT: ± 0.49 g/kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.5 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUMNP-11.	PIEZA	1	
363	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.0 kg/cm ² , 5.0 kg/cm ² , 8.0 kg/cm ² . MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: PESTO, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM ENT: ± 3.75 psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUMNP-01.	PIEZA	1	
364	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 psi. MANÓMETRO DE 0 kPa A 4.3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 90882, ENT: ± 0.05 kPa, RESOLUCIÓN: 0.05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LUMNP-04.	PIEZA	1	



385	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 7 kg/cm ² . MARCA: METRON. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.14 kg/cm ² . RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² . CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2.0 kg/cm ² , 3.5 kg/cm ² , 0.5 kg/cm ² .	PIEZA	
386	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² . MARCA: METRON. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.02 kg/cm ² . RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² . CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.25 kg/cm ² , 0.50 kg/cm ² , 0.75 kg/cm ² .	PIEZA	1
387	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² . MARCA: METRON. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.08 kg/cm ² . RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² . CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kg/cm ² , 6 kg/cm ² , 9 kg/cm ² .	PIEZA	
388	MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi. MARCA: SN. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.05 psi. RESOLUCIÓN: 5 psi. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-4. P. 14.	PIEZA	
389	MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 40 psi. MARCA: SN. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.02 kg/cm ² . RESOLUCIÓN: 0.02 kg/cm ² . CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-4. P. 17.	PIEZA	1

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

370	VACUOMETRO DE 9 cmHg A. 75 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: SNA, NÚMERO DE SERIE: SNA, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMNP-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 cmHg, 40 cmHg y 60 cmHg.	PIEZA 1	
371	VACUÓMETRO DE -15 MPa A 0 MPa, MARCA: ASHROFT, MODELO: SNA, NÚMERO DE SERIE: SNA, EMT: ± 0.2 MPa, RESOLUCIÓN: 0.2 MPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMNP-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 13.6 MPa, -11.4 MPa, -7.6 MPa, -3.8 MPa, -1.8 MPa.	PIEZA 1	
372	EQUIPO DE MEDICIÓN DE CROMOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: SNA, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CRO-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 600 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 21 600 s, 32 400 s.	PIEZA	
373	CROMOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: SNA, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0.01 s en el Intervalo Hasta 30 min y de 1 s después del Intervalo de 30 min. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ACRO-1. B-CRO- 2	PIEZA 3	
374	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 28 800 s, 86 400 s. CROMOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: SNA, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0.01 s CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: JARD-C1	PIEZA 1	

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





375	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 600 s, 3 600 s, 36 000 s, 60 400 s.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h a 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: 2 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2.	PIEZA
376	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 600 s, 3 600 s, 36 000 s, 60 400 s.	CRONOMETRO DE ACERO INDIVISIBLE ANALOGO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: SN, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: 1 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3.	PIEZA
377	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 600 s.	CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h a 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: 2 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CO- 02.	PIEZA
378	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 s, 300 s, 600 s, 1 600 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: SN, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: 40.5 s (1 x 600 s), RESOLUCIÓN: 0.2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LAM- TM- 15.	PIEZA
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.		

ANEXOS
DIVISION DE CONTABILIDAD



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





Kalyval

Laboratorio de
Calibración y Validación

379	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min. MARCA: HEUER. MODELO: CLUB MASTER. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: $\pm 0.5 s$ ($t < 300 s$). $\pm 0.15\%$ (1 a 300 s). RESOLUCIÓN: 0.2 s. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LIMA-774-06.	PIEZA	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.		
380	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL. DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15	PIEZA	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C, 45 °C.		
381	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (N1-6 065215).	PIEZA	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C.		
382	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-183.	PIEZA	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C.		





383	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -20°C A +150°C. MARCA: TAYLOR. MODELO: 6335-G. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11170. TMA43004.	PIEZA 1	
384	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C.		
385	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SM. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER- 116.	PIEZA 1	
386	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C.		
387	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: KALYVAL. MODELO: 6335-G. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER- 111.	PIEZA 1	
388	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 35 °C, 45 °C, 55 °C.		
389	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SM. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER- 118.	PIEZA 1	
390	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 30 °C, 37 °C, 45 °C, 55 °C, 65 °C.		

ANEXOS
DIVISION DE CONTROL



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

387	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SMI. MODELO: SMI. NUMERO DE SERIE: SMI. EMT ± 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-8. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 56 °C.	PIEZA 1	
388	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SMI. MODELO: SMI. NUMERO DE SERIE: SMI. EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER- 8.	PIEZA 1	
389	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SMI. MODELO: SMI. NUMERO DE SERIE: SMI. EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER- 8.	PIEZA 1	
390	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: TAYLOR. MODELO: 6333. NUMERO DE SERIE: SMI. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE- 248. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 56 °C	PIEZA 1	

[Handwritten signature]



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



[Handwritten mark]



391	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSION PARCIAL DE 20 °C A 110 °C, MARCA: BÜCHER, NÚMERO DE LOTES, NÚMERO DE SÉRIE, SIN. EMT 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: S-TER- 12.	PIEZA 1	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 35 °C, 45 °C, 55 °C		
392	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE 40 °C A 71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: SIN, NÚMERO DE SÉRIE: SIN, EMT ± 2 °C.	PIEZA 1	
	RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TRB-47.		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C		
393	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE 40 °C A 71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: SIN, NÚMERO DE SÉRIE: SIN, EMT ± 2 °C.	PIEZA 1	
	RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TRB-48.		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 15 °C, 40 °C, 5 °C.		
	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (OIL) INMERSION PARCIAL DE -10°C A +360°C, MARCA: BÜCHER, MODELO: SIN, NÚMERO DE SÉRIE: 9230 FLAVI, EMT ± 5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SH-TER-04.	PIEZA 1	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 °C, 114 °C, 123 °C, 238 °C, 248 °C, 330 °C.		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

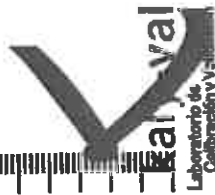
SIN TEXTO

✓



395	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/N. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ- TER-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 10 °C, 25 °C, 35 °C, 45 °C.	PIEZA 1	
396	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/N. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ- TER-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2°C, 8°C, 15 °C, 20 °C.	PIEZA 1	
397	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/N. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ- TER-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 °C, -10 °C, 15 °C, 25 °C, 30 °C.	PIEZA 1	
398	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/N. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ- TER-12. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15°C, -10°C, 50°C, 100°C, 120°C.	PIEZA 1	
399	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/N. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PQ- TER-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20°C, 0°C, 70°C, 100°C, 130°C.	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Laboratorio de
Calibración y Validación

400	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20°C A +150°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SIM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACION: PQ- TER-14. PUNTOS DE CALIBRACION: - 10 °C, -5 °C, 80 °C, 110 °C, 140 °C.	PIEZA 1	
401	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20°C A +110°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SIM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE 132. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C.	PIEZA 1	
402	TERMOMETRO PARA EL PICNOMETRO FQ1-PC-01 TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE +11°C A +37°C. MARCA: EXAX. MODELO: SIM. NUMERO DE SERIE: 37718. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ1-TPC-01. PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C, 28 °C.	PIEZA 1	
403	TERMOMETRO PARA EL PICNOMETRO ARO-PS TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: KESSLER. MODELO: SIM. NUMERO DE SERIE: 77829. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-13. PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA 1	



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

404	TERMINÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMINÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: KESSLER MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: 767268, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	1	
405	TERMINÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7 TERMINÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: GOJIT. MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: 0896, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	1	
406	TERMINÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMINÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: KESSLER MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: 767944, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	1	
407	TERMINÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3 TERMINÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: ECKO MODELO: SMI, NÚMERO DE SERIE: 0896, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTADORES



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

10-11-2018

408	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6.	PIEZA	1	
408	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A + 50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE S/N. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-195 N8.	PIEZA		
410	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C			
410	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C. MARCA: TAYLOR. MODELO: 6331-G. NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21.	PIEZA		
411	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C			
411	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE S/N. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-20.	PIEZA	1	
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C, 25 °C			

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





412	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROMPY, MODELO: SIN. NÚMERO DE SERIE: SIN. RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-209. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	1	PIEZA	
413	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002).	1	PIEZA	
414	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 394 (TB 141009).	1	PIEZA	
415	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, ENT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TM441002 TE-343.	1	PIEZA	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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





Laboratorio de
Calibración y Validación

416	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TC-241001.	PIEZA	1	
417	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-256 (TB241011).	PIEZA	1	
418	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-3271.	PIEZA	1	
419	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SM. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TC-241001.	PIEZA	1	

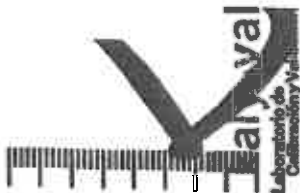
2



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

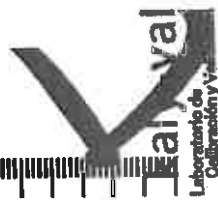


1



420	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INmersión PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TORAJALK10255. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA 1	
421	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INmersión PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SN. NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA 1	
422	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INmersión TOTAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: N2. NÚMERO DE SERIE: SN, ENT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 008. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA 1	
423	TERMÓMETRO Bimetálico DE -40 °C A +70 °C. MARCA: TAYLOR. MODELO: BM. NÚMERO DE SERIE: SN. ENT ± 1.1 °C. RESOLUCIÓN: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14- TER- 2 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C, 10 °C.	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Laboratorio de
Calibración y Verificación

424	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMMERSION PARCIAL DE +18 °C A +42 °C. MARCA: KESSLER. MODELO: ASTM14C-46. NÚMERO DE SERIE: 607883. EMT ± 0.1 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01.	PIEZA 1	
425	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (LO-Hg) IMMERSION PARCIAL DE 20°C A +110°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SIN. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER- 01A.	PIEZA 1	
426	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMMERSION TOTAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: 6331-G. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Y-16	PIEZA 1	
427	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMMERSION PARCIAL DE -1 °C A +51 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SIN. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A.	PIEZA 1	

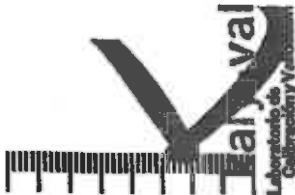


428	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRAUNMAN. MODELO: S/M, NÚMERO DE S/N, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TER-59A.	PIEZA 1	
429	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C		
430	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C. MARCA: BRAUNMAN. MODELO: S/M, NÚMERO DE S/N, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-TER-59A.	PIEZA 1	
431	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 8 °C, 15 °C Y 37.5 °C		
432	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRAUNMAN. MODELO: S/M, NÚMERO DE S/N, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TER-11A.	PIEZA 1	
433	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 30 °C Y 37 °C, 60 °C		
434	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: LAUKA, MODELO: S80, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TER-11A.	PIEZA 1	
435	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 40 °C, 90 °C		
436	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C. MARCA: EPTCO. MODELO: S/T, NÚMERO DE S/N, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO- TER-11A.	PIEZA 1	

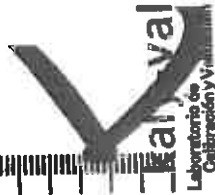
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



433	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10°C, 0°C, 37°C, 60 °C TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C. MARCA: ERTCO. MODELO: ST 3-290. NÚMERO DE SERIE: 57842. EMT ± 1,0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER- 15A. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 25°C, 30°C, 37 °C	PIEZA 1
434	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SMI. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C ± ± 1,0 °C. PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C ± ± 1,5 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ- TER-17A PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 60 °C, 95 °C, 110 °C	PIEZA
435	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: SMI. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1,0 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER- 18A PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 8 °C y 10 °C TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ2-PIC-02	PIEZA 1
436	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14°C A +38°C. MARCA: EXAA. MODELO: 5433A. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0,2 °C. RESOLUCIÓN: 0,2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C, 25°C	PIEZA 1



437	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -1 °C A +38 °C MARCA: EXAX, MODELO: 1071A, IT, NUMERO DE SERIE: 643286, ENT: ± 0.2 °C, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: T1. PUNTOS DE CALIBRACION: +18°C, +20 °C, +21 °C, +22 °C, +23 °C, y +30°C.	PIEZA 1	
438	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -1 °C A +31 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, ENT: ± 1 °C, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: CH81. PUNTOS DE CALIBRACION: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA 1	
439	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -1 °C A +31 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, ENT: ± 1 °C, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: CH82. PUNTOS DE CALIBRACION: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA 1	
440	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE 0 °C, +50 °C A +80 °C MARCA: ERTDO, MODELO: ASTM-45C, NUMERO DE SERIE: 586039, ENT: ± 0.1 °C, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: CH-TV-30. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, +50 °C, +55 °C, +60 °C, +70 °C y +75 °C.	PIEZA 1	



441	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803020, EMT: ± 1 °C, PIEZA RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV 32. PUNTOS CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	1	
442	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803105, EMT: ± 1 °C, PIEZA RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV 33. PUNTOS CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	1	
443	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803135, EMT: ± 1 °C, PIEZA RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV 35. PUNTOS CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	1	
444	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803135, EMT: ± 1 °C, PIEZA RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV 35. PUNTOS CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	1	
445	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803146, EMT: ± 1 °C, PIEZA RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV 36. PUNTOS CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	1	



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

446	TERNOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +300 °C MARCA: KESLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808843, ENT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38	PIEZA	
447	TERNOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +300 °C MARCA: KESLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808846, ENT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38	PIEZA	1
	TERNOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +300 °C MARCA: KESLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808853, ENT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48	PIEZA	1

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



449	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +300 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806832, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV-50.	PIEZA 1	
450	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.		
451	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +300 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806832, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV-51.	PIEZA 1	
452	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.		
453	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTMAC-85, NÚMERO DE SERIE: 803125, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 52. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA 1	
454	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTMAC-85, NÚMERO DE SERIE: 803120, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 53. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA 1	



453	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -30 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM9C-88, NÚMERO DE SERIE: 880113, ENT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 54, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -20 °C, -30 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA 1	
454	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSION PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN MODELO: LO-97, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 55.	PIEZA 1	
455	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSION PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN MODELO: LO-97, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 56.	PIEZA 1	
456	TERMINOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSION PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN MODELO: LO-97, NÚMERO DE SERIE: SN, ENT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHTV- 57.	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



457	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSION PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN. MODELO: LO-900. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: 1 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 01TVA- 38.	PIEZA		
458	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C Y +45 °C			
459	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE +38 °C A +82 °C. MARCA: KESSLER. MODELO: ASTM140-36. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 0.1 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15.	PIEZA		
459	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 38 °C, 60 °C, 82 °C.			
459	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE +20 °C A +50 °C. MARCA: SN. MODELO: ASTM140-36. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: 1 °C. RESOLUCIÓN: ± 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19.	PIEZA		
460	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 35 °C, 50 °C.			
460	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: LAUKA. MODELO: 550. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T- 22.	PIEZA		
460	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.			



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

461	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C; MARCA: SIM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMAT-22A Y LMMAT-28 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.	PIEZA 3	
462	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C; MARCA: BRUNNAN, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 2,5 °C a T _a 300°C, ± 5,0 °C a T _a 300°C, RESOLUCIÓN: 2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMAT-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 80 °C, 100 °C, 120 °C, 180 °C, 270 °C, 300 °C.	PIEZA 1	
463	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -8 °C A +32 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM3C-96, NÚMERO DE SERIE: 884813, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMAT-32. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °C.	PIEZA 1	
464	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE - 20 °C A 110 °C INMERSION PARCIAL, MARCA BRUNNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMAT-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.	PIEZA 1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



485	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 1030. MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NUMERO DE SERIE: 57847, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM- 45.	PIEZA 1	
486	PUNTOS DE CALIBRACION: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C		
487	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/N, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: TEX- 11D241001.	PIEZA 1	
488	PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.		
489	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM- T-34.	PIEZA 1	
490	PUNTOS DE CALIBRACION: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.		
491	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-38.	PIEZA 1	
492	PUNTOS DE CALIBRACION: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.		

A

✓



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





Laboratorio de
Calibración y Verificación

469	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10° C A +250 °C. MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SRIE: SN, EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH- T-40. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 100 °C.	PIEZA	1	
470	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 1620. MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SRIE: 57861, EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH- T-43. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 100 °C, 200 °C.	PIEZA	1	
471	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAU, MODELO: SN, NÚMERO DE SRIE: SN, EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24902. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.	PIEZA	1	
472	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAU, MODELO: SN, NÚMERO DE SRIE: SN, EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH- T-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C. NÚMERO DE SRIE: SN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-T- 02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.	PIEZA	1	

ANEXOS
DIVISION DE CONTADORES



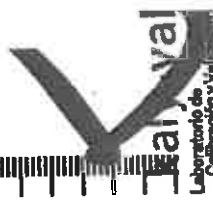
**Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kaiyval.com.mx Tel. 5785-4850**





477	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -10 °C A 110 °C. MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OPT-01.	PIEZA 1	
478	ESCALA DE MASA (MASA) EQUIPO DE MASA INDIVIDUAL PESA INDIVIDUAL RECTANGULAR DE 5 kg. MARCA: ESNER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP35 y CHMP-36	PIEZA 2	
479	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas		
480	PESA INDIVIDUAL RECTANGULAR DE 10 kg. MARCA: ESNER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP37, CHMP-38, CHMP-39 y CHMP-40	PIEZA 4	
	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas		
	PESA INDIVIDUAL RECTANGULAR DE 5 kg. MARCA: ESNER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP41 y CHMP-42	PIEZA 2	
	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



481	PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 10 kg. MARCA: ESHER. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SM. EMT: ±500 mg. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP43, CHMP44, CHMP- 45 y CHMP46. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA 4	
482	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 kg) CLASE M1. MARCA: INPROS. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SM. EMT: N/A. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO 1	
483	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 kg) CLASE M1. MARCA: INPROS. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SM. EMT: N/A. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP-48. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO 1	
484	JUEGO DE PESAS DE 1 kg MARCA: CHAUS. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: FS-1. EMT: N/A. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMP- 33. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas.	JUEGO 1	

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

✓

✓



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



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN



485	JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg. MARCA: TROEMNER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 14945, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	JUEGO	1	
486	JUEGO DE PESAS CLASE M3 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1 kg. MARCA: TROEMNER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 10000245, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	JUEGO	1	
487	PESA CLASE F2, DE 2 kg. MARCA: TROEMNER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 10000245, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	PIEZA	1	
488	PESA PARA LEPIPEDA CLASE M3, DE 5 kg. MARCA: REMEX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	PIEZA	1	
489	PESA PARA LEPIPEDA CLASE M3, DE 10 kg. MARCA: REMEX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	PIEZA	1	
490	PESAS PARA PRUBADOR DE PASCAO, MARCA: SOL ATLAS, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	PIEZA	8	
491	MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENVASADAS, MARCA: HUMBOLDT MFG CO, MODELO: 1172, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT: F, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M	PIEZA	1	

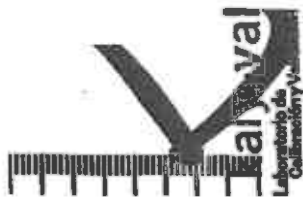
A

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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





484	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %. TERMOHIGRÓMETRO DE 40 °C A +45 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE. MODELO: TR-200-A. NÚMERO DE SERIE: 13100371. ENT: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (20 °C A 50 °C) Y $\pm 1.2^{\circ}\text{C}$ PARA EL RESTO, $\pm 3\%$ (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y $\pm 5\%$ PARA EL RESTO. RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA. MARCA: AMPROBE. MODELO: TPK-60. NÚMERO DE SERIE: 13050105. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-41. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 15 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Sonda: 10 °C, 15 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %.	Equip o

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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





Laboratorio de
Calibración

485	TERMOHIGROMETRO DE 40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200 A. NÚMERO DE SERIE: 1412064, EMT: 30.6 °C (20 °C A 50 °C) Y 23 % (A 25 °C, 10 % - 90 %), RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH- 02	SONDA DE TEMPERATURA MARCA: AMPROBE MODELO: TR200, NÚMERO DE SERIE: 1345062, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02	EQUIP O
486	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Sonda: 0 °C, 37 °C, 60 °C PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 50 %, 70 %.	REPETIDOR. MARCA: EPPENDORF. MODELO: S480, NÚMERO DE L Y 180 1 RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRZA	PIEZA
487	ARD-H7 y ARD-HLS PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 µL, 250 µL, 500 µL, 1000 µL TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO) -30 °C A +70 °C (SENSOR EXTERNO) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 90 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: SPER SCIENTIFIC. MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078635, EMT: ± 1 °C Y 5 % RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 % CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-TH- 1	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y EXTERNO DE TEMPERATURA: -30 °C, -15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40 °C (a una humedad relativa de 35 %).	EQUIP O

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





PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 %, 95 % (a una temperatura de 20 °C).		TERMOHIGROMETRO DE 40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE.	
MODELO: TR200-A. NÚMERO DE SERIE: 12060280. EMT: ± 0.6 °C y ± 3%. RESOLUCIÓN: 0.1°C y 0.1%. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CITH-1B.		SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TP160, NÚMERO DE SERIE: 13050031.	
EQUIPO		PUNTOS DE CALIBRACIÓN:	
CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: +18 °C, +20 °C, +22 °C, +24 °C y +30 °C.		CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 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.			

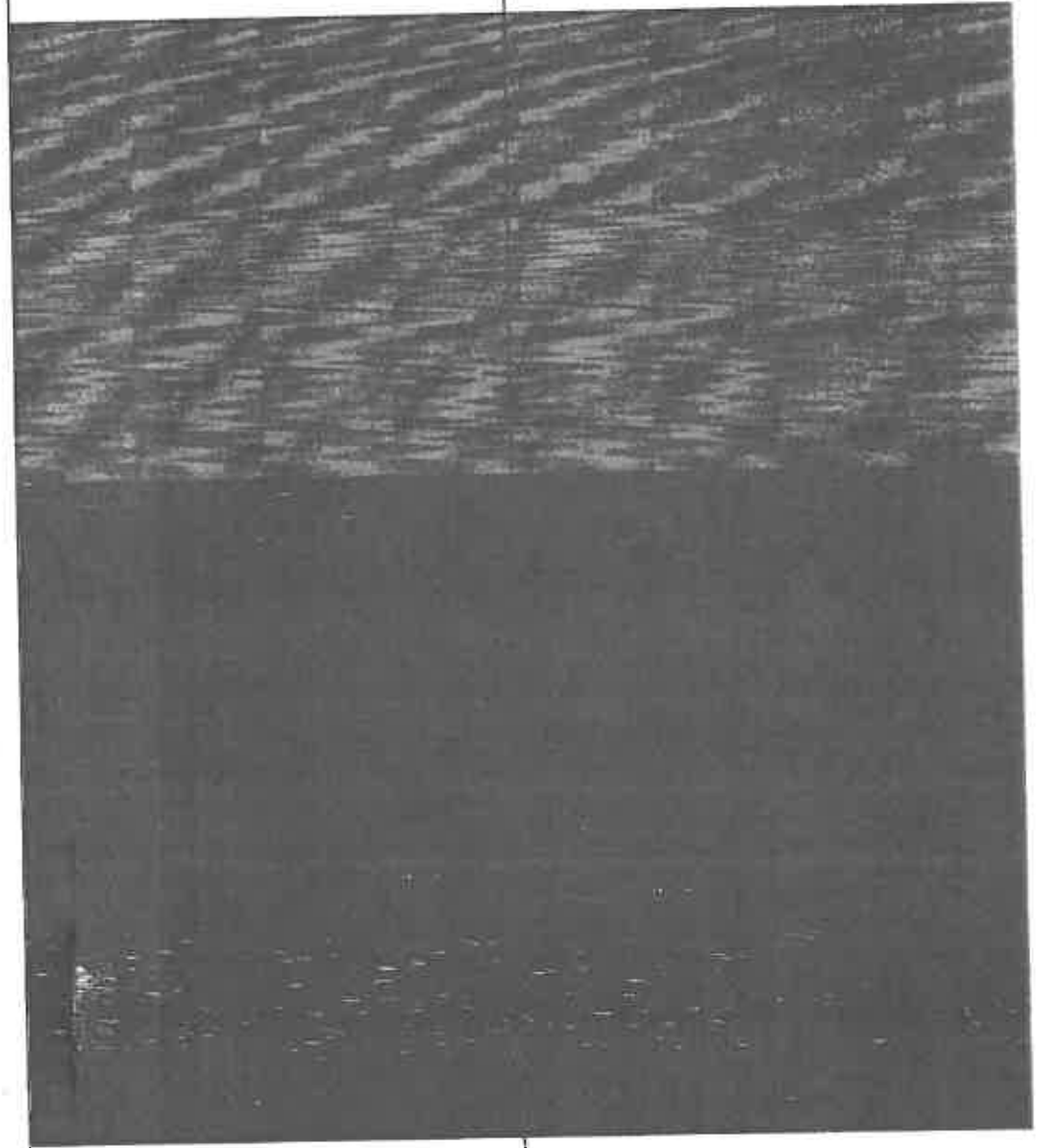
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS





Laboratorio de
Calibración y Verificación

489	TERMOHIGRÓMETRO DE 40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE. MODELO: TR200 A. NÚMERO DE SERIE: 1310081. EMT: ± 0.6 °C Y $\pm$ 3%. RESOLUCIÓN: 0.1°C Y 0.1% CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1TH-20. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPX60. NÚMERO DE SERIE: 1305081. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: ± 18 °C, ± 20 °C, ± 22 °C, ± 24 °C Y ± 30 °C. CALIBRACIÓN EN SONDAS: 0 °C, ± 16 °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.	500	METEORÓMETRO DE -10 A ± 60 °C EN TEMPERATURA, 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA. 300 A 1 200 HPa EN PRESIÓN. MARCA: TESTO. MODELO: NÚMERO DE SERIE: 3351082/606. EMT: ± 0.4 °C ± 1 DIGIT, ± 2 % HR ± 1 DIGIT A 25 °C, ± 3 % HR ± 1 DIGIT. HFA + RESOLUCIÓN: 0.1 °C, 0.1%, Y 0.1 HPa. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1HMT- 34. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 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 LAS SIGUIENTES DOS UNIDADES DE PRESIÓN: 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 100 Y 1 200 HPa.



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





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y
Mantenimiento

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 y 33 mmHg.					
TERMOHIGROMETRO -40 °C A +104 °C EN TEMPERATURA, 10 % A 95 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: COLE PARMER. MODELO: 03313-69. NÚMERO DE SERIE: 93330076. EMT: ± 0.4 °C (0 °C a 40 °C) y 1 °C EL RESTO, ± 1.5 %. RESOLUCIÓN: 0.01 °C y 0.01 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CH-TH-18.					
501	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: EQUIP 0	1			
	CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: +18 °C, +20 °C, +22 °C, +24 °C y +30 °C.				
	CALIBRACIÓN EN Sonda EXTERNA EN: 0 °C, +18 °C, +20 °C, +22 °C, +24 °C y +30 °C.				
	HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 40 %, 50 % Y 70 % DE HUMEDAD DE AGUA DE 0 CADA 40 mmHg.				
502	PIEZA	1			
	RECTOR DE FLUIDO DE 1/2" DE 4 LPM A 50 LPM. MARCA: COLE PARMER. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SN. EMT: ± 3 LPM.				
503	PIEZA	1			
	RESOLUCIÓN: 1 LPM. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-FL-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 LPM, 20 LPM, 30 LPM y 40 LPM.				

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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



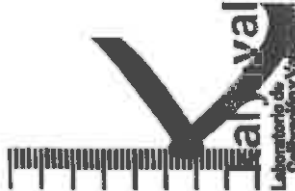


Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

504	MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0.2 LPM A 3.0 LPM. MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: 35111. EMT: ± 0.3 LPM. RESOLUCIÓN: 0.1 LPM. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-FL- 06.	1	PEZA	
505	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 LPM, 1.0 LPM, 1.5 LPM, 2.0 LPM, 2.5 LPM, 3.0 LPM. ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %. MARCA: FISCHER PORTER. MODELO: G10A5132FA2C1X00. NÚMERO DE SERIE: 8N. EMT: ± 0.35 LPM. RESOLUCIÓN: 0.5 LPM. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-FL-02.	1	PEZA	
506	ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM. MARCA: FISCHER PORTER. MODELO: G10A5132FA2C1X00. NÚMERO DE SERIE: 8N. EMT: ± 0.35 LPM. RESOLUCIÓN: 0.5 LPM. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-FL-02.	1	PEZA	
507	PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM. ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM. MARCA: FISCHER PORTER. MODELO: G10A5132FA2C1X00. NÚMERO DE SERIE: 8N. EMT: ± 0.35 LPM. RESOLUCIÓN: 0.5 LPM. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMH-FL-03.	1	PEZA	

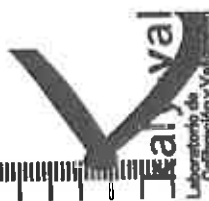
Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





508	TERMOHIGRÓMETRO DE - 40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200 A, NÚMERO DE SERIE: 13100381, ENT: ± 1 °C Y 0.1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-36.	EQUIP O		
509	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %. 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). TERMOHIGRÓMETRO DE - 40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200 A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, ENT: ± 1 °C Y 0.1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37.	EQUIP O		
510	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %. 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +90 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078395, ENT: ± 1 °C Y 1 %. RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMC-TH-01.	EQUIP O		

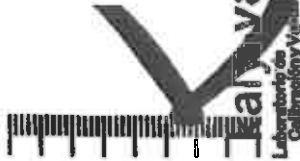
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE TEMPERATURA: °C: 19 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C. ± 0.1 mm Humedad relativa de 35 %.		
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD: RELATIVA-20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 23 °C).		
511	ESCAÑILLON METÁLICO PARA HOMBROS, MARCA: S/M, S/M, MODELO: S/M, PIEZA	PIEZA	1
512	ESCAÑILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0.	PIEZA	1
513	ESCAÑILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01.	PIEZA	1
514	ESCAÑILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02.	PIEZA	1
515	PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 25 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D- 44, LMM-D-45, LMM-HAT- 36, LMM-MAT-59, LMM-MAT- 50 y LMM-MAT-61.	PIEZA	

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

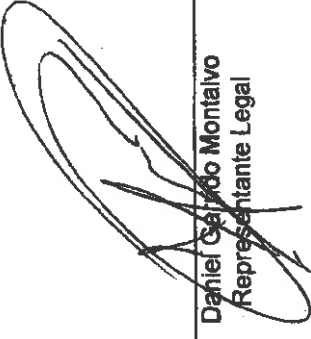




516		EQUIPO	
TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO, -50 °C A +70 °C EN (SONDA) TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800087, NÚMERO DE SERIE: 078398, EMT: ±1 °C Y 3 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DCS-TH			
PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y Sonda de temperatura: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).			
PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y Sonda de humedad: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 %, (a una temperatura de 23 °C).			

Fecha : 17/07/2018

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS


Daniel Calvo Montalvo
Representante Legal

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 Número
DC18S012

ANEXO 2

“PROPUESTA ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO”

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 54 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

Anexo 9.- Propuesta Económica.

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Presio Unitario	Importe
EQUIPO DE LABORATORIO:					
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1918, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02, DE PIEZA ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE PIEZA ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00
3	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6387, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR60-3, DE PIEZA ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00
4	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR60-4, RD-BUR60-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO.		2	\$1 101.00	\$2 202.00
5	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA AUTOMÁTICA COMPACTA DE 50 mL CON FRASCO DE POLIETILENO DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: SILBERSBRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.1 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQBEA01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00
6	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6381, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00
7	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6347, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TÉCNICO.		1	\$1 101.00	\$1 101.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

8	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04661, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
9	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04472, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
10	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5322, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
11	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5328, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
12	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 8958, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-81, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
13	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9328, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
14	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9328, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-6-MBI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 101,00	\$1 101,00
15	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950,00	\$4 750,00
16	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26, MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00



anival
Laboratorio de
Química y Física

17	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A MARCA: BLAU BRAND; MODELO: S/M, LOTE: 18.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$850.00	\$20 800.00
18	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 18.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$850.00	\$7 600.00
19	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-22, MB-MV-23, MB-MV-24, MB-MV-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$850.00	\$4 750.00
20	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, NÚMERO DE SERIE: 2885, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMV-43, NÚMERO DE SERIE: 2855, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMV-44, NÚMERO DE SERIE: 2882, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMV-45, NÚMERO DE SERIE: 2857, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMV-46, NÚMERO DE SERIE: 2882, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$850.00	\$4 750.00
21	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-19, MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$850.00	\$4 750.00
22	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$850.00	\$11 400.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

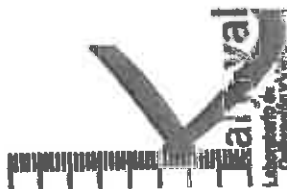


23	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13, MB-MV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$850.00	\$11 400.00
24	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E545, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E567, FQ2E568, FQ2E569, FQ2E570, FQ2E571, FQ2E572, FQ2E573, FQ2E574, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	28	\$950.00	\$28 600.00
25	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1, MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
26	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29, MB-MV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
27	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.240 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$950.00	\$14 250.00
28	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-18, MB-MV-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO

29	BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$850,00	\$5 700,00
30	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$850,00	\$8 500,00
31	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$950,00	\$9 500,00
32	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28018, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1, MB-MVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
33	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, FQ-MV1-04, FQ-MV1-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950,00	\$3 800,00
34	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,016 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-2, FQ-MV1-02, M1-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950,00	\$3 800,00
35	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATAS



36	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
37	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$950.00	\$6 650.00
38	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.040 mL, RESOLUCIÓN: 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, FQ1-MV20-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$950.00	\$9 500.00
39	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR180, DMR181, DMR182, DMR183, DMR184, DMR185, DMR186, DMR187, DMR188, DMR189, DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$950.00	\$8 550.00
40	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, 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, MV-FQ2-54, MV-FQ2-55, MV-FQ2-56, MV-FQ2-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$950.00	\$14 250.00
41	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, 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, MV-FQ2-54, MV-FQ2-55, MV-FQ2-56, MV-FQ2-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	\$950.00	\$13 300.00

42	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MG-1, MG-2, MG-3, MG-4, MG-5, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-15, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, MG-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$850.00	\$19 000.00
43	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8, , DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$850.00	\$7 600.00
44	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 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, MVFQ2-26, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44, MV-FQ2-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	38	\$950.00	\$37 050.00
45	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.080 mL, RESOLUCIÓN: 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, MC-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$850.00	\$14 250.00
46	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 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, MC12, MC-14, MC-15, MC-16, 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, MC-32, 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-FQ2-49-5, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	43	\$850.00	\$40 850.00
47	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, MH-10, MH-11, MH-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$950.00	\$11 400.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Unknown (%)
18-24	15	10	20	5
25-34	25	15	35	10
35-44	35	25	45	15
45-54	45	35	55	25
55-64	55	45	65	35
65-74	65	55	75	45
75+	75	65	85	55

24



46	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15, MH-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950.00	\$3 800.00
48	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00
50	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7, MJ-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$950.00	\$7 600.00
51	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-9, MJ-10, MJ-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
52	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5880, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
53	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
54	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
55	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00



56	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MVL-1, MVL-2, MVL-3, MVL-4, MVL-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$950.00	\$4 750.00
57	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 1.00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2, MM-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
58	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV003C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
59	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV003C, FQ1-MV-003C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-008C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-012C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$850.00	\$10 450.00
60	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$950.00	\$7 600.00
61	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4, MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00
62	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5, MHA-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$950.00	\$5 700.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE

63	100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55840, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR320, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$850,00	\$14 250,00
64	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,12$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2, MJA-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
65	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV10-1, RD-MV10-2, RD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$950,00	\$7 600,00
66	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950,00	\$4 750,00
67	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-15, RD-MV25-16, RD-MV25-17, RD-MV25-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$950,00	\$9 500,00

0315

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



68	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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 68 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	57	\$950.00	\$950.00
69	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, RD-MV50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$950.00	\$9 500.00
70	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 60 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-11, RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00
71	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00
72	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6, RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



As. Jardín No. 272 Col. Tacitico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalval.com.mx Tel. 5785-4850



73	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2, ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
74	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1, ARD-MV250-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
75	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-1, ARD-MV500-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
76	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2, ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
77	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55940, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMFR321, DMFR322, DMFR323, DMFR324, DMFR325, DMFR326, DMFR327, DMFR328, DMFR329, DMFR330, DMFR331, DMFR332, DMFR333, DMFR334, DMFR335, DMFR336, DMFR337, DMFR338, DMFR339, DMFR340, DMFR341, DMFR342, DMFR343, DMFR344, DMFR345, DMFR346 y DMFR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$850.00	\$23 050.00
78	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV1-02, FQ-MV1-03, FQ-MV1-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950.00	\$2 850.00
79	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-01, FQ-MV2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00



Kalival
Laboratorio de
Calibración y Verificación

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE

80	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV6-02, FQ21407, FQ2MV6-05, FQ2-MV6-04, FQ2-5-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$950,00	\$4 750,00
81	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E349, FQ2E350, FQ2E351, FQ2E352, FQ2E353, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E358, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, FQ2E363, FQ2E364, FQ2E365, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	17	\$950,00	\$16 150,00
82	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E303, FQ2E302, MV-FQ2-25, FQ2E301, MV-FQ2-27, FQ2-10-4C, MV-FQ2-21, FQ2-16, MV-FQ2-28, FQ2-1315, MV-FQ2-26, FQ2-10-2B, MV-FQ2-29, FQ2-10-1A, FQ2-20, FQ21215, MV-FQ2-28, FQ2-10-36, MV-FQ2-24, FQ2-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$950,00	\$19 000,00
83	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21410, FQ2-10-4A, FQ21409, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$950,00	\$2 850,00
84	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU, BRAND LOTE: 14.46, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,014$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20316, FQ20416, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487, FQ2E488, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	13	\$950,00	\$12 350,00
85	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU, BRAND LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,014$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E499, FQ2E500, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00
86	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU, BRAND ETERNA LOTE: 18.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,014$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21804, FQ21803, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950,00	\$1 900,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

020408



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



26

0318



2008

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

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

FQ2E431
 NÚMERO DE SERIE: 15348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E432
 NÚMERO DE SERIE: 15329, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E433
 NÚMERO DE SERIE: 15400, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E434
 NÚMERO DE SERIE: 15397, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E435
 NÚMERO DE SERIE: 15321, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E436
 NÚMERO DE SERIE: 15363, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E437
 NÚMERO DE SERIE: 15313, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E438
 NÚMERO DE SERIE: 15318, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E439
 NÚMERO DE SERIE: 15338, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E440
 NÚMERO DE SERIE: 15394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E441
 NÚMERO DE SERIE: 15386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E442
 NÚMERO DE SERIE: 15344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E443
 NÚMERO DE SERIE: 15393, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E444
 NÚMERO DE SERIE: 15386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E445
 NÚMERO DE SERIE: 15387, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:
 FQ2E446
 NÚMERO DE SERIE: 15381, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E447
 NÚMERO DE SERIE: 15380, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E448



NÚMERO DE SERIE: 15322, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E449
NÚMERO DE SERIE: 15342, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E460
NÚMERO DE SERIE: 15325, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E451
NÚMERO DE SERIE: 15340, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E462
NÚMERO DE SERIE: 15396, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E453
NÚMERO DE SERIE: 15314, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E454
NÚMERO DE SERIE: 15382, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E455
NÚMERO DE SERIE: 15356, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E456
NÚMERO DE SERIE: 15350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E462
NÚMERO DE SERIE: 15355, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E463
NÚMERO DE SERIE: 15351, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E467
NÚMERO DE SERIE: 15347, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E458
NÚMERO DE SERIE: 15354, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E459
NÚMERO DE SERIE: 15348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E460
NÚMERO DE SERIE: 15349, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E461
NÚMERO DE SERIE: 15320, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21506
NÚMERO DE SERIE: 15319, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21606, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

[Barcode]

Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5755-4850

[Barcode]

90	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E468, FQ2E467, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E478, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$950.00	\$20 900.00
91	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-13, FQ212, FQ2-100-4A, FQ2-100-3A, FQ2-100-2A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00
92	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E631, FQ2E632, FQ2E633, FQ2E634, FQ2E635, FQ2E636, FQ2-35, FQ2-34, FQ21602, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$950.00	\$8 550.00
93	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-22, FQ223, FQ2-07, FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, FQ2E19, FQ2E20, FQ2E21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$950.00	\$11 400.00
94	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
95	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 1694, EMT $\pm$ 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
96	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-01, MV-FQ2-02, FQ2E22, FQ2E501, FQ2E502, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$950.00	\$4 750.00



97	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
98	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
99	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E464, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
100	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-PIV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$1 010.00	\$11 110.00
101	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19, MB-PIV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
102	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-16, MB-PIV-17, MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
103	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14, MB-PIV-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
104	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-12, MB-PIV-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

0324



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



20

20



Kalyval
Laboratory Calibration

105	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10, MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
106	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8, MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
107	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21, MB-PIV-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
108	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6, MB-PIV-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
109	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3, MB-PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
110	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1, MB-PIV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
111	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37046, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMIR001, DMIR002, DMIR003, DMIR004, DMIR005, DMIR006, DMIR007, DMIR008, DMIR009, DMIR010, DMIR011, DMIR012, DMIR013, DMIR014, DMIR015, DMIR016, DMIR017, DMIR018, DMIR019, DMIR020, DMIR021, DMIR022, DMIR023, DMIR024, DMIR025, DMIR026, DMIR027, DMIR028, DMIR029, DMIR030, DMIR031, DMIR032, DMIR033, DMIR034, DMIR035, DMIR036, DMIR037, DMIR038, DMIR039, DMIR040, DMIR041, DMIR042, DMIR043, DMIR044, DMIR045, DMIR046, DMIR047, DMIR048, DMIR049, DMIR050, DMIR051, DMIR052, DMIR053, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	53	\$1 010.00	\$53 530.00





Alcalde
Ordinary

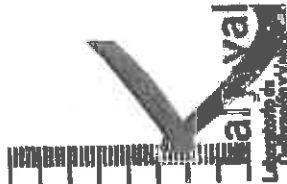
112	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.0090 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR064, DMR065, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010.00	\$7 070.00
113	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR066, DMR067, DMR068, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00
114	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR069, DMR070, DMR071, DMR072, DMR073, DMR074, DMR075, DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	\$1 010.00	\$16 160.00
115	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR068, DMR069, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
116	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR077, DMR078, DMR079, DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084, DMR085, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$1 010.00	\$9 090.00
117	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$1 010.00	\$12 120.00
118	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

As. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02850
México D.F. Info@talyval.com.mx Tel. 5785-4650



0326



119	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PVO-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
120	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 68, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-1, PEE-2, PEE-3, PEE-4, PEE-5, PEE-6, PEE-7, PEE-8, PEE-9, PEE-10, PEE-11, PEE-12, PEE-13, PEE-14, PEE-15, PEE-16, PEE-17, PEE-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	18	\$1 010.00	\$18 180.00
121	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
122	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
123	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PVO8-02, F1-PVO8-03, FQ1-PVO8-04, F1-PVO8-05, FQ1-PVO8-06, P1-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010.00	\$7 070.00
124	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
125	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-4, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-8, PIGE-9, PIGE-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$1 010.00	\$9 090.00
126	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-11, PIGE-12, PIGE-13, PIGE-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00

127	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV08-07, FQ1-PV08-02, FQ1-PV08-03, FQ1-PV08-04, FQ1-PV08-05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$1 010.00	\$8 080.00
128	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 87004-8, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
129	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
130	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIIE-1, PIIE-2, PIIE-3, PIIE-4, PIIE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 010.00	\$5 050.00
131	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084, DMR086, DMR087, DMR102, DMR103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$1 010.00	\$9 090.00
132	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR089, DMR088, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$1 010.00	\$11 110.00
133	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-1, PIJE-2, PIJE-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$1 010.00	\$6 060.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

134	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112, DMR113, DMR114, DMR115, 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, FQ1-PVO20-10, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	23	\$1 010,00	\$23 230,00
135	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, DMR138, DMR139, DMR140, DMR141, PI-FQ2-01, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	17	\$1 010,00	\$17 170,00
136	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
137	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-1, ARD-PV2-2, ARD-PV2-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010,00	\$3 030,00
138	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
139	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
140	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, ARD-14-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 010,00	\$5 050,00

141	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
142	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 010.00	\$5 050.00
143	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PV25-1, RD-PV25-2, RD-PV25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
144	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E52, FQ2E34, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106, FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010.00	\$7 070.00
145	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ2E7, FQ2E04, FQ2E08, FQ2E07, FQ2E08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010.00	\$7 070.00
146	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E02, FQ2E08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
147	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26, FQ2E27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00
148	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ2E29, FQ2E34, FQ2E30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

149	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E38, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E33, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E39, FQ2E39, FQ2E92, FQ2E94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-14, PI-FQ2-15, PI-FQ2-16, PI-FQ2-17, PI-FQ2-18, PI-FQ2-19, PI-FQ2-20, PI-FQ2-21, PI-FQ2-23, FQ2E238, FQ2E239, FQ2E240, FQ2E241, FQ2E242, FQ2E243, FQ2E244, FQ2E245, FQ2E246, FQ2E247, PI-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$1 010,00	\$12 120,00
150	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, FQ2E248, FQ2E249, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	\$1 010,00	\$21 210,00
151	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, FQ2E248, FQ2E249, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010,00	\$4 040,00
152	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E251, FQ2E252, FQ2E253, FQ2E254, FQ2E255, FQ2E256, FQ2E257, FQ2E258, FQ2E259, FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E266, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270, FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E279, FQ2E280, FQ2E281, FQ2E282, FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E292, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E295, FQ2E296, FQ2E297, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E300, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQ2E307, FQ2E308, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	58	\$1 010,00	\$58 580,00
153	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21401, FQ21403, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010,00	\$2 020,00



154	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.016 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
155	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E48, FQ2E49, PI-2-FQ-6, PI-1-FQ2-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	\$1 010.00	\$16 160.00
156	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-7, FQ2E50, PI-8-FQ2-7, FQ2E313, FQ2E48, FQ2E314, FQ2E48, FQ2E48, PI-FQ2-04, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$1 010.00	\$12 120.00
157	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-04, PI-FQ2-06, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-06, PI-1-FQ2-8, PI-2-FQ2-8, FQ2E316, FQ2E317, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E320, FQ2E321, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$1 010.00	\$15 150.00
158	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
159	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ2E54, FQ2E56, FQ2E56, PI-2-FQ2-9, PI-1-FQ2-9, PI-FQ2-07, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-08, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$1 010.00	\$20 200.00
160	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-2-FQ2-10, PI-1-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y
Verificación

161	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-15, FQ2E57, FQ2E100, PI-FQ2-06, PI-FQ2-05, PI-FQ2-01, PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$1 010.00	\$8 080.00
162	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, FQ2E102, FQ2E103, FQ2E58, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010.00	\$7 070.00
163	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E331, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$1 010.00	\$12 120.00
164	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21115, FQ21402, FQ21015, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
165	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MEX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	36	\$1 010.00	\$36 360.00
166	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, 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, MB-PIS-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$1 010.00	\$10 100.00

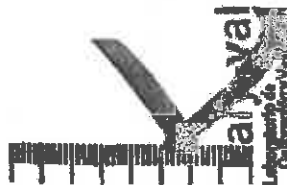
ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

167	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3, PSJ-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00
168	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 010.00	\$5 050.00
169	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$1 010.00	\$6 060.00
170	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.04 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$1 010.00	\$6 060.00
171	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$1 010.00	\$6 060.00
172	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
173	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
174	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00

175	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEK KIMAX-51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMIR-518, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
176	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMIR-518, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
177	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMIR-517, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
178	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMIR-516, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
179	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E338, FQ2E337, FQ2E338, FQ2E339, FQ2E340, FQ2E341, FQ2E342, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$1 010,00	\$7 070,00
180	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033-5, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E343, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010,00	\$1 010,00
181	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEK KIMAX-51 MEX, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E345, FQ2E346, FQ2E347, FQ2E348, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 010,00	\$5 050,00
182	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20028, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27694, 27640, 27425, 27428, 27488, 27420, 27451, 27417, EMT $\pm$ 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SN, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$1 025,00	\$9 225,00

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



ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

183	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: SM, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4, MB-PRG-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 025.00	\$5 125.00
184	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA DURAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6, MB-PRG-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
185	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.3 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL.	PIEZA	8	\$1 025.00	\$8 200.00
186	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12, FQ1-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
187	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-40, FQ1-41, FQ1-42, FQ1-43, FQ1-44, FQ1-45, FQ1-46, FQ1-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$1 025.00	\$9 225.00
188	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 3002, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
189	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 60 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRFE-1, PRFE-2, PRFE-3 Y PRFE-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 025.00	\$4 100.00
190	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20038, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 2.0 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00

5/1/17



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



0336

191	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
192	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M.T.7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
193	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2,9 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-016, M-017, FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
194	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01, FQ1-38, FQ-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
195	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2882, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025,00	\$2 050,00
196	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
197	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
198	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-1, PRKE-2, PRKE-3, PRKE-4, PRKE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 025,00	\$5 125,00

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



Kalyval
Laboratory of
Calibration

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA
CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039.

NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRIKG-1, DE ACUERDO AL
PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO:
20024.

NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL
PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 8022,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,16 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB10-3, DE
ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,16 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5,
RD-PB10-6, RD-PB10-7, RD-PB10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL
ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2,
ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL,
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4, RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA
NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-6, RD-PB25-7,
RD-PB25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.

IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022,
NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB50-1, ARD-PB50-3,
DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.

199	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
200	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
201	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
202	PIEZA	5	\$1 025,00	\$5 125,00
203	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
204	PIEZA	2	\$1 025,00	\$2 050,00
205	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
206	PIEZA	2	\$1 025,00	\$2 050,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

0338

Au. Jardín No. 272 Col. Tlatitico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-6850



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y V.

207	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7, RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 025.00	\$5 125.00
208	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2, RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025.00	\$3 075.00
209	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4, RD-PB100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
210	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD-PB250-2, RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025.00	\$3 075.00
211	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4, RD-PB250-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
212	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 6 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2, RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025.00	\$3 075.00
213	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, RD-PB500-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
214	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6, RD- PB500-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00

20

[Handwritten signature]

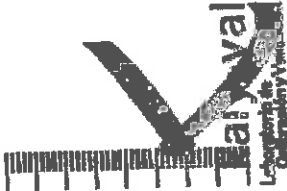


Av. Jardín No. 272 Col. Tatitico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



DIVISION DE CONTRATOS

215	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
216	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3, RD-PB1000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025.00	\$3 075.00
217	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20038, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
218	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
219	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
220	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TSKK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-P1-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
221	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3, RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00



Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

222	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,1$ mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01, PR-FQ2-02, PR-FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
223	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,2$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 05-10, L05-2, 05-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
224	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,3$ mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-PRO-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
225	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,3$ mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-05, FQ-PR-17, PR-FQ2-07, PR-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 025,00	\$5 125,00
226	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 025,00	\$4 100,00
227	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TERK, MODELO: 20030-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-07, FQ2-50-PRO-1, FQPR-12, FQ2-50-PRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 025,00	\$4 100,00
228	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 60 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,4$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-08, PR-FQ2-09, FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00
229	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,5$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20115, FQ21412, FQ-PB100-02, FQ-PB100-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 025,00	\$4 100,00
230	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,4$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-17, FQ2E507, FQ2E508, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 025,00	\$3 075,00

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



Handwritten signature and initials



Laboratorio de Calibración y Val

231	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 10,0$ mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025,00	\$1 025,00
232	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 10,0$ mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2508, FQ2509, FQ2510, FQ2511, FQ2512, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$1 025,00	\$5 125,00
233	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 20,0$ mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, FQ2513, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025,00	\$2 050,00
234	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 μ L A 100 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060218028, EMT 0,8 μ L, RESOLUCIÓN: 0,1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
235	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
236	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218022, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
237	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MBMIP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

0342



238	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, EMT 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 8 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
239	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, EMT 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
240	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, EMT 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
241	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08068920, EMT ± 0,12 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
242	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, EMT ± 0,20 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
243	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE TTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87706, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00
244	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPE TTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A85146, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690,00	\$1 690,00

**Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 023650
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850**

0343

1. *Chlorophyll a*
 2. *Chlorophyll b*
 3. *Chlorophyll c*
 4. *Chlorophyll d*
 5. *Chlorophyll e*
 6. *Chlorophyll f*
 7. *Chlorophyll g*
 8. *Chlorophyll h*
 9. *Chlorophyll i*
 10. *Chlorophyll j*
 11. *Chlorophyll k*
 12. *Chlorophyll l*
 13. *Chlorophyll m*
 14. *Chlorophyll n*
 15. *Chlorophyll o*
 16. *Chlorophyll p*
 17. *Chlorophyll q*
 18. *Chlorophyll r*
 19. *Chlorophyll s*
 20. *Chlorophyll t*
 21. *Chlorophyll u*
 22. *Chlorophyll v*
 23. *Chlorophyll w*
 24. *Chlorophyll x*
 25. *Chlorophyll y*
 26. *Chlorophyll z*
 27. *Chlorophyll aa*
 28. *Chlorophyll ab*
 29. *Chlorophyll ac*
 30. *Chlorophyll ad*
 31. *Chlorophyll ae*
 32. *Chlorophyll af*
 33. *Chlorophyll ag*
 34. *Chlorophyll ah*
 35. *Chlorophyll ai*
 36. *Chlorophyll aj*
 37. *Chlorophyll ak*
 38. *Chlorophyll al*
 39. *Chlorophyll am*
 40. *Chlorophyll an*
 41. *Chlorophyll ao*
 42. *Chlorophyll ap*
 43. *Chlorophyll aq*
 44. *Chlorophyll ar*
 45. *Chlorophyll as*
 46. *Chlorophyll at*
 47. *Chlorophyll au*
 48. *Chlorophyll av*
 49. *Chlorophyll aw*
 50. *Chlorophyll ax*
 51. *Chlorophyll ay*
 52. *Chlorophyll az*
 53. *Chlorophyll aza*
 54. *Chlorophyll abz*
 55. *Chlorophyll aca*
 56. *Chlorophyll acb*
 57. *Chlorophyll acc*
 58. *Chlorophyll acd*
 59. *Chlorophyll ace*
 60. *Chlorophyll acf*
 61. *Chlorophyll acg*
 62. *Chlorophyll ach*
 63. *Chlorophyll aci*
 64. *Chlorophyll acj*
 65. *Chlorophyll ack*
 66. *Chlorophyll acl*
 67. *Chlorophyll acm*
 68. *Chlorophyll acn*
 69. *Chlorophyll aco*
 70. *Chlorophyll acp*
 71. *Chlorophyll acq*
 72. *Chlorophyll acr*
 73. *Chlorophyll acs*
 74. *Chlorophyll act*
 75. *Chlorophyll acu*
 76. *Chlorophyll acv*
 77. *Chlorophyll acw*
 78. *Chlorophyll acx*
 79. *Chlorophyll acy*
 80. *Chlorophyll acz*
 81. *Chlorophyll azaa*
 82. *Chlorophyll abzab*
 83. *Chlorophyll acaab*
 84. *Chlorophyll acbab*
 85. *Chlorophyll accab*
 86. *Chlorophyll acdab*
 87. *Chlorophyll aceab*
 88. *Chlorophyll acfab*
 89. *Chlorophyll acgab*
 90. *Chlorophyll achab*
 91. *Chlorophyll aciab*
 92. *Chlorophyll ackab*
 93. *Chlorophyll aclab*
 94. *Chlorophyll acmab*
 95. *Chlorophyll acnab*
 96. *Chlorophyll acoab*
 97. *Chlorophyll acpab*
 98. *Chlorophyll acqab*
 99. *Chlorophyll acrab*
 100. *Chlorophyll acsab*
 101. *Chlorophyll actab*
 102. *Chlorophyll acub*
 103. *Chlorophyll acvab*
 104. *Chlorophyll acwab*
 105. *Chlorophyll acxab*
 106. *Chlorophyll acyab*
 107. *Chlorophyll aczab*
 108. *Chlorophyll azaab*
 109. *Chlorophyll abzab*
 110. *Chlorophyll acaab*
 111. *Chlorophyll acbab*
 112. *Chlorophyll accab*
 113. *Chlorophyll acdab*
 114. *Chlorophyll aceab*
 115. *Chlorophyll acfab*
 116. *Chlorophyll acgab*
 117. *Chlorophyll achab*
 118. *Chlorophyll aciab*
 119. *Chlorophyll ackab*
 120. *Chlorophyll aclab*
 121. *Chlorophyll acmab*
 122. *Chlorophyll acnab*
 123. *Chlorophyll acoab*
 124. *Chlorophyll acpab*
 125. *Chlorophyll acqab*
 126. *Chlorophyll acrab*
 127. *Chlorophyll acsab*
 128. *Chlorophyll actab*
 129. *Chlorophyll acub*
 130. *Chlorophyll acvab*
 131. *Chlorophyll acwab*
 132. *Chlorophyll acxab*
 133. *Chlorophyll acyab*
 134. *Chlorophyll aczab*
 135. *Chlorophyll azaab*
 136. *Chlorophyll abzab*
 137. *Chlorophyll acaab*
 138. *Chlorophyll acbab*
 139. *Chlorophyll accab*
 140. *Chlorophyll acdab*
 141. *Chlorophyll aceab*
 142. *Chlorophyll acfab*
 143. *Chlorophyll acgab*
 144. *Chlorophyll achab*
 145. *Chlorophyll aciab*
 146. *Chlorophyll ackab*
 147. *Chlorophyll aclab*
 148. *Chlorophyll acmab*
 149. *Chlorophyll acnab*
 150. *Chlorophyll acoab*
 151. *Chlorophyll acpab*
 152. *Chlorophyll acqab*
 153. *Chlorophyll acrab*
 154. *Chlorophyll acsab*
 155. *Chlorophyll actab*
 156. *Chlorophyll acub*
 157. *Chlorophyll acvab*
 158. *Chlorophyll acwab*
 159. *Chlorophyll acxab*
 160. *Chlorophyll acyab*
 161. *Chlorophyll aczab*
 162. *Chlorophyll azaab*
 163. *Chlorophyll abzab*
 164. *Chlorophyll acaab*
 165. *Chlorophyll acbab*
 166. *Chlorophyll accab*
 167. *Chlorophyll acdab*
 168. *Chlorophyll aceab*
 169. *Chlorophyll acfab*
 170. *Chlorophyll acgab*
 171. *Chlorophyll achab*
 172. *Chlorophyll aciab*
 173. *Chlorophyll ackab*
 174. *Chlorophyll aclab*
 175. *Chlorophyll acmab*
 176. *Chlorophyll acnab*
 177. *Chlorophyll acoab*
 178. *Chlorophyll acpab*
 179. *Chlorophyll acqab*
 180. *Chlorophyll acrab*
 181. *Chlorophyll acsab*
 182. *Chlorophyll actab*
 183. *Chlorophyll acub*
 184. *Chlorophyll acvab*
 185. *Chlorophyll acwab*
 186. *Chlorophyll acxab*
 187. *Chlorophyll acyab*
 188. *Chlorophyll aczab*
 189. *Chlorophyll azaab*
 190. *Chlorophyll abzab*
 191. *Chlorophyll acaab*
 192. *Chlorophyll acbab*
 193. *Chlorophyll accab*
 194. *Chlorophyll acdab*
 195. *Chlorophyll aceab*
 196. *Chlorophyll acfab*
 197. *Chlorophyll acgab*
 198. *Chlorophyll achab*
 199. *Chlorophyll aciab*
 200. *Chlorophyll ackab*
 201. *Chlorophyll acl*

[The page contains dense handwritten notes in cursive script, likely bleed-through from the reverse side. The handwriting is difficult to decipher due to its style and orientation.]

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

245	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 10 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A83101, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
246	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80817, RESOLUCIÓN: 5.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
247	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80820, RESOLUCIÓN: 5.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
248	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 10 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A83120, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
249	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A85151, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
250	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
251	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 60 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00

Al Jardín No. 272 Col. Tatitico Del. Azcapotzalco C.P. 02960
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4350

252	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 100 µL. MARCA: HAMILTON, MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07, FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 575.00	\$3 150.00
253	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 5.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
254	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 489798, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
255	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 489798, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
256	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 2.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
257	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 2.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
258	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09604822, MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 2.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
259	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGAS DE 0 µL A 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09604822, MODELO: 100F-LC, LOTE: L07-E8404, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 2.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
260	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00



Lab. de
Calibración y
Mantenimiento

281	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
282	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 282 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
283	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
284	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
285	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
286	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 276, EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
287	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
288	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
289	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00

ANEXOS *original*
DIVISION DE CONTRATOS



270	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, EMT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
271	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2648, EMT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 271 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
272	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, EMT ± 0.030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
273	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 273 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
274	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
275	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 275 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
276	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
277	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
278	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00



val
Laboratorio de
Calibración y Val

279	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$950.00	\$950.00
280	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$950.00	\$950.00
281	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 010.00	\$1 010.00
282	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 282 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 010.00	\$1 010.00
283	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 010.00	\$1 010.00
284	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: 20025-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 010.00	\$1 010.00
285	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 025.00	\$1 025.00
286	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P250-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 025.00	\$1 025.00
287	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5311, EMT ± 0.1 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-B50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$1 025.00	\$1 025.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

288	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 2 µL ± 20 µL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A286373, EMT ± 0.2 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
289	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 10 µL ± 100 µL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A286464, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
290	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 100 µL ± 1 000 µL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A202485, EMT ± 8 µL, RESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
291	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17110F-10, NÚMERO DE SERIE: 09885, EMT: ±0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-229, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 690.00	\$1 690.00
292	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
293	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 6324, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
294	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 391, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
295	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
296	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00



297	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-143, NM-144, NM-145 Y NM-148, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950.00	\$9 800.00
298	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-103, NM-104, NM-107, NM-108, NM-121, NM-122, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	\$950.00	\$15 200.00
299	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-87, NM-88, NM-89, NM-90, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950.00	\$3 800.00
300	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$950.00	\$9 500.00
301	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-123, NM-124, NM-126, NM-133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$950.00	\$3 800.00
302	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-11, NM-136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$950.00	\$950.00
303	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-137, NM-138, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
304	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-159, NM-160, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00

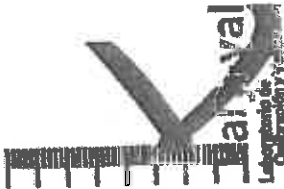
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

305	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5841, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.80 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-19, NM-182, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$950.00	\$1 900.00
306	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 0.5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-117, NM-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
307	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-117, NM-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
308	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-95, NM-96, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 308 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
309	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37046, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-220, NM-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
310	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-222, NM-223, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
311	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-109, NM-110, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
312	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
313	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00



314	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
315	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-52, NM-169, NM-170, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
316	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-228, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
317	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-231, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
318	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-74, NM-171, NM-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 010.00	\$3 030.00
319	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-119, NM-120, NM-173, NM-174, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$1 010.00	\$4 040.00
320	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 010.00	\$2 020.00
321	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-125, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
322	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-131, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



323	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-179, NM-180, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
324	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-181, NM-182, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
325	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-111, NM-112, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
326	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.50 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-141, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
327	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.80 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-142, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
328	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.90 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-186, NM-188, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
329	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-116, NM-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
330	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2.8 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00

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



Kalval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

331	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026. NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.3 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-139, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
332	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022. NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 332 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
333	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026. NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2.5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-140, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 025.00	\$1 025.00
334	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-183, NM-194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 025.00	\$2 050.00
335	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00
336	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 010.00	\$1 010.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Amal

1

M

Ab



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



2

0354

Handwritten signature

EQUIPO DE MEDICIÓN (LONGITUD).

337	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-8" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050.00	\$1 050.00
338	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-8" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050.00	\$1 050.00
339	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: S/M, MODELO: 812-2066, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.02 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 050.00	\$1 050.00
340	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 075.00	\$1 075.00
341	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-20, LMNM-D-21, Y LMNM-D-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 000.00	\$3 000.00
342	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: GRIPPER, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$998.00	\$998.00
343	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L7700-08, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$925.00	\$925.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

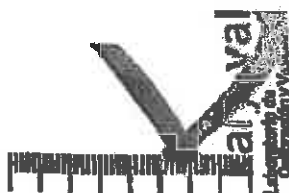
344	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$925.00	\$925.00
345	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 345 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$925.00	\$1 850.00
346	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16, LMNM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$937.00	\$1 874.00
347	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-3M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100.00	\$1 100.00
348	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICRÓMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103, NÚMERO DE SERIE: 428814971, EMT: ± 4 μ m, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 100.00	\$1 100.00
349	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$788.00	\$788.00
350	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3008, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$788.00	\$788.00
351	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$788.00	\$788.00
352	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$788.00	\$788.00

353	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00
354	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, EMT: ± 0.3 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00
355	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-87, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00
356	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00
357	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00
358	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$903.00	\$903.00

EQUIPO DE MEDICIÓN (PRESIÓN)

Unidad	Cantidad	Presión Estática	Importe
PIEZA	1	\$925.00	\$925.00

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



360	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
361	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
362	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: DEWIT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.49 0 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.5 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
363	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5.75 psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMN-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 363 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
364	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 4.3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, EMT: ± 0.05 kPa, RESOLUCIÓN: 0.05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 364 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
365	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 7 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.14 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMN-P-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 365 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
366	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00
367	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.089 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	PIEZA	\$925.00	\$925.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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





368	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi, MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4.98 psi, RESOLUCIÓN: 5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$925.00	\$925.00
369	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1.0 kg/cm ² , MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.025 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.02 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$925.00	\$925.00
370	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE 0 cmHg A 76 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$925.00	\$925.00
371	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE -15 kPa A 0 kPa, MARCA: ASHCROFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 398.00	\$1 398.00

EQUIPO DE MEDICIÓN TIEMPO

372	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-CRO-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
373	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0.01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s después del intervalo de 30 min, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-CRO-1, B-CRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$1 575.00	\$3 150.00
374	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00
375	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 375 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575.00	\$1 575.00

376	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANALOGO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575,00	\$1 575,00
377	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: S10022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 377 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575,00	\$1 575,00
378	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: $\pm 0,5$ s ($t < 600$ s), $\pm 0,08\%$ ($t \geq 600$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 378 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575,00	\$1 575,00
379	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: $\pm 0,5$ s ($t < 300$ s), $\pm 0,15\%$ ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 575,00	\$1 575,00

EQUIPO DE MEDICIÓN TEMPERATURA

380	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
381	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,5$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (MY-8 005215), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 381 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
382	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,5$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-199, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
383	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 4333-G, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT $\pm 0,5$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11/70, TMS43004, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 383 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 300,00	\$1 300,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

384	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
385	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
386	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
387	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
388	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
389	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
390	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6938, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
391	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

392	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 570,00	\$1 570,00
393	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
394	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10°C A +380°C, MARCA: BÜCHI MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 5 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
395	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
396	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 396 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
397	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
398	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
399	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
400	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00



401	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
402	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ1-PIC-01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14°C A +37°C, MARCA: EXAX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 87718, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
403	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P5 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 778286, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 180,00	\$1 180,00
404	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 767886, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
405	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: GDUJ, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 0808, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
406	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 787944, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
407	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 05129, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00

408	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-187 N6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
409	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-186 N8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
410	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
411	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
412	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
413	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-262 (TM341002), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
414	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H _g) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-384 (TB 141009), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



415	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TMA41002 TE-383, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
416	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-9 TB241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
417	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-288 (TB241011), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
418	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
419	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
420	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TCRAJAL4102255, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
421	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

422	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 008, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
423	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
424	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) DE INMERSIÓN PARCIAL DE +88 °C A +82 °C, MARCA: KESBLER, MODELO: ASTM14C-88, NÚMERO DE SERIE: 607883, EMT ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 424 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 170,00	\$1 170,00
425	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (LO-6x) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-01A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 170,00	\$1 170,00
426	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: 8391-G, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Y-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 426 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
427	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 180,00	\$1 180,00
428	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -50 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-08A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 428 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
429	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 429 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

430	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
431	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-11A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 431 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
432	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57866, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
433	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57842, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
434	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +280 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C $\pm 1,0$ °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C $\pm 1,5$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-17A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 434 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
435	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-18A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 435 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
436	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PIGNÓMETRO FQ2-PIC-02 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +36 °C, MARCA: EXAX, MODELO: 84339A, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,2$ °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 436 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
437	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE 14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 943286, EMT: $\pm 0,2$ °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 437 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00



438	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hb) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 438 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
439	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hb) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
440	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hb) INMERSIÓN TOTAL DE 0 °C; +50 °C A +80 °C MARCA: ERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 666394, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 440 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
441	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 808080, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 441 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
442	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 808106, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 442 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
443	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 808187, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 443 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
444	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 808186, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 444 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
445	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-88, NÚMERO DE SERIE: 808148, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 445 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



446	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808845, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 446 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
447	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808846, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 447 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
448	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808838, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 448 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
449	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808862, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-50, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 449 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
450	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 808862, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 450 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
451	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
452	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803120, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 452 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

[Handwritten signature]



453	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +80 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-88, NÚMERO DE SERIE: 803113, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 453 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
454	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +60 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-55, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
455	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +60 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
456	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +60 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
457	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +60 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-58, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
458	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INMERSIÓN PARCIAL DE +88 °C A +82 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-88, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
459	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INMERSIÓN PARCIAL DE +20 °C A +50 °C MARCA: S/M, MODELO: ASTM1C, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: ±0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 459 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
460	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +10 °C MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 460 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

461	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-18, LMN-T-22A Y LMN-T-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 461 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$1 350,00	\$4 050,00
462	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +400 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,5 °C al T ≤ 300°C, ± 5,0 °C al T > 300°C, RESOLUCIÓN: 2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 462 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
463	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-88, NÚMERO DE SERIE: 694818, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMN-T-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 463 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 150,00	\$1 150,00
464	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMN-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
465	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: 8T 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMN-T-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 465 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
466	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 466 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
467	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +180 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 880, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMT-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 467 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
468	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +280 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 338, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMT-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 468 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

469	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 1156, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMT-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 469 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
470	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMT-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 470 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
471	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T024/002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 471 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
472	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMT-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 472 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 350,00	\$1 350,00
473	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL, INMERSIÓN PARCIAL DE -40 °C A +550 °C, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98617, NÚMERO DE SERIE: 12119, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 473 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
474	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PIGNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ± 0.2 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 474 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
475	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PIGNÓMETRO 09.03 85 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) DE +8 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 85, EMT: ± 0.2 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 85, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 475 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00
476	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 80 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 476 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

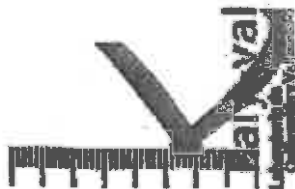
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



477	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H ₂ O) INMERSIÓN TOTAL DE -10 °C A 110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OP-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 477 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 450,00	\$1 450,00

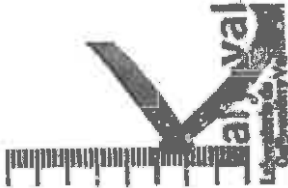
EQUIPO DE MEDICIÓN (MASA)

478	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 5T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-36 y CI-MPI-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 478 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$3 250,00	\$6 500,00
479	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 479 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$3 250,00	\$13 000,00
480	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-41 y CI-MPI-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 480 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$3 250,00	\$6 500,00
481	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-43, CI-MPI-44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 481 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$3 250,00	\$13 000,00
482	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), CLASE M1, MARCA: INFROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 482 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$6 500,00	\$6 500,00
483	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), CLASE M1, MARCA: INFROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 483 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$6 500,00	\$6 500,00
484	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 500 mg, MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: FS-1, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 484 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$7 720,00	\$7 720,00



485	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 14946, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 486 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$10 850,00	\$10 850,00
486	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M3 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: 313S, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: M3, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 486 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$10 180,00	\$10 180,00
487	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE F2, DE 2 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 100038245, EMT: ± 30 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 487 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$6 490,00	\$6 490,00
488	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M3, DE 5 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2800 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 488 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$8 490,00	\$8 490,00
489	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M3, DE 10 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5000 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 489 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$6 490,00	\$6 490,00
490	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESAS PARA PROBADOR DE RASGADO, MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 60 mg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Pesas de trabajo A, B, C, D; Pesas de verificación A, B, C, D, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 490 DEL ANEXO TÉCNICO.	8	\$4 598,00	\$36 784,00
491	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, MARCA: HUMSBOLDT MFG CO, MODELO: 1173, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4,62 gramos para aguja gruesa (0,113 kg) y 18,64 gramos para aguja delgada (0,454 kg), RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 491 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$6 598,00	\$6 598,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



EQUIPO ESPECIAL

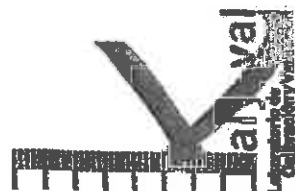
482	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13070120, EMT: $\pm 0,8$ °C (-20 °C A 50 °C) Y $\pm 1,2$ °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 482 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3 210,00	\$3 210,00
483	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100356, EMT: $\pm 0,6$ °C (-20 °C A 50 °C) Y $\pm 1,2$ °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01.	EQUIPO	1	\$3 898,00	\$3 898,00
484	SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-80, NÚMERO DE SERIE: S019050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 483 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$4 398,00	\$4 398,00
485	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: $\pm 0,6$ °C (-20 °C A 50 °C) Y $\pm 1,2$ °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-80, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 484 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$4 488,00	\$4 488,00

496	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 4 : L PARA 50 L Y ± 8 L PARA 500 L Y 1000 L, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 y ARD-IH-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 496 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$5 890,00	\$11 390,00
497	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SENSOR EXTERNO) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 0781835, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-IH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 497 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$5 910,00	\$5 910,00
498	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12080280, EMT: ± 0,6 °C Y ± 3%, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1% CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19.	EQUIPO	1	\$3 910,00	\$3 910,00
499	SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050081, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 499 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3 910,00	\$3 910,00
500	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO DE -10 A +60 °C EN TEMPERATURA, 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, 300 A 1 200 HPa EN PRESIÓN, MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39510882/606, EMT: ± 0,4 °C + 1 DIGIT, ± 2 % HR + 1 DIGIT A 25 °C, ± 3 HPa + 1 DIGIT, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 % Y 0,1 HPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MMT-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 500 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$5 890,00	\$5 890,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



501	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGROMETRO -40 °C A +104 °C EN TEMPERATURA, 10 % A 95 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 03313-66 NÚMERO DE SERIE: 98360678, EMT: ± 0.4 °C (0 °C a 40 °C) Y 1 °C EL RESTO, ± 1.5 %, RESOLUCIÓN: 0.01 °C Y 0.01 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 501 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3 850.00	\$3 850.00
502	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA DE 0 mmH ₂ O A 400 mmH ₂ O, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-800, NÚMERO DE SERIE: S420, EMT: ± 1 mmH ₂ O, RESOLUCIÓN: 1 mmH ₂ O, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNMP-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 502 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$7 499.00	\$7 499.00
503	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE AIRE DE 4 LPM A 50 LPM, MARCA: COLE PARMER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 3 LPM, RESOLUCIÓN: 1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 503 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$8 080.00	\$8 080.00
504	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE OXÍGENO DE 0.2 LPM A 3.0 LPM, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 35116, EMT: ± 0.3 LPM, RESOLUCIÓN: 0.1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 504 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$8 052.00	\$8 052.00
505	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 971118128A/A2, EMT: ± 3 %, RESOLUCIÓN: 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 505 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$8 458.00	\$8 458.00
506	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A8132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 506 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$8 458.00	\$8 458.00
507	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A8132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 507 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$8 458.00	\$8 458.00
508	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGROMETRO DE -40 °C A +95 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 508 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3 089.00	\$3 089.00



509	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE -40 °C A +65 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100380, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 509 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3 380,00	\$3 380,00
510	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO DE 0 °C A +80 °C (SENSOR INTERNO), -60 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 98 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078396, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMCI-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 510 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7 680,00	\$7 680,00
511	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRÍGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 511 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 488,00	\$1 488,00
512	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 512 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 505,00	\$1 505,00
513	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 513 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 525,00	\$1 525,00
514	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/M, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 514 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$1 525,00	\$1 525,00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Ax. Jardín No. 272 Col. Tlatlco Del. Azcapotzalco C.P. 02360
México D.F. Info@kalval.com.mx Tel. 5785-4850



0379

515	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 25 nm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-44, LMNM-D-45, LMNM-MAT-59, LMNM-MAT-60 y LMNM-MAT-61, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 516 DEL ANEXO TÉCNICO.	6	\$8 256.00	\$49 536.00
516	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOTERMÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 076398, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y EQUIPO 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DCS-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 516 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$3 880.00	\$3 890.00
	IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE LA PARTIDA 1 AL 516 I. V. A. IMPORTE TOTAL (DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.) LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO			\$2 241 205.00 \$358 592.90 \$2 599 797.90

Daniel Galindo Montalvo
Representante Legal

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



0 0409

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

En la ciudad de México, siendo las 14:00 horas, del 31 de julio del 2018, 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-050GYR019-E151-2018 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 para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto" para el ejercicio 2018.

Fallo

De conformidad con el artículo 37 fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), se relacionan las partidas que se desechan técnicamente de los licitantes que participan en el procedimiento de mérito. Lo anterior conforme a las razones contenidas en el resultado de la evaluación técnica, remitida mediante oficio número 09-A3-61-61-2073/1932, de fecha 20 de julio del 2018, signado por la Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas, tales documentos se anexan como parte integrante de la presente acta.

Núm.	Licitante	Partidas Desechadas
1.-	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V.	359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 371, 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, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 492, 493, 494, 495, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 516.
2.-	Kaly-Val, S.A. de C.V.	3, 4, 15, 16, 65, 100, 101, 102, 104, 109, 137, 140, 141, 142, 273, 274, 275, 282, 283, 288, 308, 321, 322.

Asimismo, se señala que toda vez que de la proposición del licitante Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V., se desecharon técnicamente las 131 partidas ofertadas por las razones contenidas en el oficio de referencia, se informa que no se realiza evaluación legal ni económica a sus proposiciones. Lo anterior de conformidad con lo señalado por los numerales 4.2.1.- "El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la invitación a cuando menos tres personas nacional contenidos en los numerales 4.1.1., 4.1.2. y 4.1.3., que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la proposición", y 5.2 "Evaluación de la propuesta económica" de la Convocatoria del presente procedimiento de contratación, cuyo primer párrafo indica que, "Sólo las proposiciones que resulten solventes técnicamente, serán consideradas para realizar la evaluación legal y económica".

Ahora bien conforme al artículo 37 fracción II de la LAASSP en seguida se informan las 493 partidas del licitante que resultaron solventes técnicamente. Lo anterior conforme a la Evaluación Técnica realizada por la Titular de la División de Medicamentos y Reactivos, la Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas, y el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, misma que se anexa como parte integrante de la presente acta.

Núm.	Licitante	Partidas que cumplen técnicamente
1	Kaly-Val, S.A. de C.V.	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 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, 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, 103, 105, 106, 107, 108, 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, 138, 139, 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,

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0410

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E161-2018

Núm.	Licitante	Partidas que cumplen técnicamente
		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, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 284, 285, 286, 287, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 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, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516.

A continuación de conformidad con el artículo 37 fracción III de la LAASSP, se informa que no obstante de resultar solvente técnicamente, las **143 partidas** que a continuación se enlistan de la proposición del licitante **Kaly-Val, S.A. de C.V** estas son **desechadas** conforme a lo establecido en el numeral 4.2 Causales expresas de desechamiento, específicamente en la causal 4.2.4 *Cuando el precio ofertado resulte no aceptable o no conveniente, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2 fracciones XI y XII, de la LAASSP*, debido a que su proposición económica resulta ser precio no aceptable, conforme a lo previsto en el artículo 2, fracción XI de la LAASSP, se anexa como parte integrante de esta acta, copia de los correspondientes documentos de la investigación de mercados, asimismo en seguida se muestra el cálculo del precio no aceptable.

Núm.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Aceptable
1	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: H918, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,083.50	1,101.00	17.50
19	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-22, MB-MV-23, MB-MV-24, MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	945.71	950.00	4.29
21	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	945.71	950.00	4.29
23	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	945.71	950.00	4.29
25	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1, MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	945.71	950.00	4.29
27	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.240 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	945.71	950.00	4.29
28	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19, MB-MVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	945.71	950.00	4.29
29	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE	PIEZA	6	945.71	950.00	4.29



0411

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR010-E151-2018

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TÉCNICO.						
30	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	945.71	950.00		4.29
32	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1, MB-MVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	945.71	950.00		4.29
33	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, FQ-MV1-34, FQ-MV1-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	945.71	950.00		4.29
34	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-2, FQ-MV1-02, M1-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	945.71	950.00		4.29
37	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	945.71	950.00		4.29
39	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.040 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-05, FQ1-MV20-06, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09, FQ1-MV20-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	945.71	950.00		4.29
40	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR200, DMR201, DMR202, DMR203, DMR204, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	945.71	950.00		4.29
41	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 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, MV-FQ2-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	945.71	950.00		4.29
44	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 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, MV-FQ2-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	39	945.71	950.00		4.29
45	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31, MC-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	945.71	950.00		4.29
46	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: 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, 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, MC-32, 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, MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	43	945.71	950.00		4.29
49	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	945.71	950.00		4.29
55	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	945.71	950.00		4.29

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0412

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO					
59	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV-003C, 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, FQ1-MV-014C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	945.71	950.00	4.29
63	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DMR320, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	945.71	950.00	4.29
66	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	945.71	950.00	4.29
69	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, RD-MV50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	945.71	950.00	4.29
71	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	945.71	950.00	4.29
72	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6, RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	945.71	950.00	4.29
73	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2, ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	945.71	950.00	4.29
74	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1, ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	945.71	950.00	4.29
75	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	945.71	950.00	4.29
76	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,30$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2, ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	945.71	950.00	4.29
103	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14, MB-PIV-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	959.83	1,010.00	50.17
105	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10, MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	959.83	1,010.00	50.17
106	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8, MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	959.83	1,010.00	50.17
107	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21, MB-PIV-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	976.98	1,010.00	33.02
108	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6, MB-PIV-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	959.83	1,010.00	50.17
110	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1, MB-PIV-2, DE ACUERDO	PIEZA	2	959.83	1,010.00	50.17



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

0413

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E161-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO
	AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.					
111	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, DMR053, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	53	948.40	1,010.00	61.60
112	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR054, DMR055, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, PI-FQ2-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	957.26	1,010.00	52.74
113	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR056, DMR057, DMR058, DMR059, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
114	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR060, DMR061, DMR062, DMR063, DMR064, DMR065, DMR066, DMR067, DMR068, DMR069, DMR070, DMR071, DMR072, DMR073, DMR074, DMR075, DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	957.26	1,010.00	52.74
115	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR086, DMR088, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	957.26	1,010.00	52.74
116	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR077, DMR078, DMR079, DMR080, DMR081, DMR082, DMR083, DMR084, DMR085, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	982.30	1,010.00	27.70
117	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	957.26	1,010.00	52.74
118	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	982.30	1,010.00	27.70
119	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PV0-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	957.26	1,010.00	52.74
120	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-1, PEE-2, PEE-3, PEE-4, PEE-5, PEE-6, PEE-7, PEE-8, PEE-9, PEE-10, PEE-11, PEE-12, PEE-13, PEE-14, PEE-15, PEE-16, PEE-17, PEE-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	18	982.30	1,010.00	27.70
121	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
122	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PEE-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
123	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV06-02, F1-PV06-03, FQ1-PV06-04, F1-PV06-05, FQ1-PV06-06, PI-FQ2-08, PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	957.26	1,010.00	52.74
124	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	957.26	1,010.00	52.74

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
125	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-8, PIGE-9, PIGE-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	982.30	1,010.00	27.70
126	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-11, PIGE-12, PIGE-13, PIGE-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
127	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV08-01, FQ1-PV08-02, FQ1-PV08-03, FQ1-PV08-04, FQ1-PV08-05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	957.26	1,010.00	52.74
128	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
129	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	957.26	1,010.00	52.74
130	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIIE-1, PIIE-2, PIIE-3, PIIE-4, PIIE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	982.30	1,010.00	27.70
131	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR096, DMR097, DMR102, DMR103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	957.26	1,010.00	52.74
132	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR095, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	957.26	1,010.00	52.74
133	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-1, PIJE-2, PIJE-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	982.30	1,010.00	27.70
134	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112, DMR113, DMR114, DMR115, FQ1-PV020-01, FQ1-PV020-02, FQ1-PV020-03, FQ1-PV020-04, FQ1-PV020-05, FQ1-PV020-06, FQ1-PV020-07, FQ1-PV020-08, FQ1-PV020-09, FQ1-PV020-10, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	23	976.98	1,010.00	33.02
136	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	957.26	1,010.00	52.74
138	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
139	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
143	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PV25-1, RD-PV25-2, RD-PV25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	982.30	1,010.00	27.70
144	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E82, FQ2E84, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106, FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	982.30	1,010.00	27.70
145	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ207, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	982.30	1,010.00	27.70



0415

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO MAYOR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
146	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	982.30	1,010.00	27.70
147	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26, FQ2E27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
148	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E29, FQ2E30, FQ2E34, FQ2E30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
149	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E38, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E91, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E90, FQ2E93, FQ2E92, FQ2E94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	982.30	1,010.00	27.70
150	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-14, PI-FQ2-15, PI-FQ2-16, PI-FQ2-17, PI-FQ2-18, PI-FQ2-19, PI-FQ2-20, PI-FQ2-21, PI-FQ2-23, FQ2E238, FQ2E239, FQ2E240, FQ2E241, FQ2E242, FQ2E243, FQ2E244, FQ2E245, FQ2E246, FQ2E247, PI-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	982.30	1,010.00	27.70
151	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-09, PI-FQ2-08, FQ2E248, FQ2E249, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
152	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E251, FQ2E252, FQ2E253, FQ2E254, FQ2E255, FQ2E256, FQ2E257, FQ2E258, FQ2E259, FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E266, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270, FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E279, FQ2E280, FQ2E281, FQ2E282, FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E292, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E295, FQ2E296, FQ2E297, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E300, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQ2E307, FQ2E308, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	58	982.30	1,010.00	27.70
153	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21401, FQ21403, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	982.30	1,010.00	27.70
154	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
155	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E45, FQ21404, PI-2-FQ-6, PI-1-FQ2-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	982.30	1,010.00	27.70
156	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,01$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-7, FQ2E50, PI-2-FQ2-7, FQ2E313, FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E314, FQ2E48, PI-FQ2-04, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	982.30	1,010.00	27.70
157	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-06, PI-1-FQ2-8, PI-2-FQ2-8, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E321, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	982.30	1,010.00	27.70
158	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	982.30	1,010.00	27.70
159	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, PI-2-FQ2-9, PI-1-FQ2-9, PI-FQ2-07, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, PI-FQ2-	PIEZA	20	982.30	1,010.00	27.70

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0410

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO
	05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.					
160	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-10, PI-1-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	982.30	1,010.00	27.70
161	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-15, FQ2E57, FQ2E100, FQ2E101, PI-FQ2-06, PI-FQ2-05, PI-FQ2-01, PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	982.30	1,010.00	27.70
162	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, FQ2E102, FQ2E103, FQ2E58, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	982.30	1,010.00	27.70
163	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20615, PI-2-FQ2-12, PI-1-FQ2-12, FQ20515, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E331, FQ20215, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	982.30	1,010.00	27.70
164	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21115, FQ21402, FQ21015, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	982.30	1,010.00	27.70
165	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51 MEX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	36	959.83	1,010.00	50.17
166	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, 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, MB-PIS-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	959.83	1,010.00	50.17
167	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3, PSJ-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	982.30	1,010.00	27.70
168	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	982.30	1,010.00	27.70
169	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	982.30	1,010.00	27.70
170	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	982.30	1,010.00	27.70
254	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 μ L A 50 μ L, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 μ L, RESOLUCIÓN: 1,0 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61
255	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 μ L A 50 μ L, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 499796, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,5 μ L, RESOLUCIÓN: 1,0 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61
256	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 μ L A 250 μ L, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4,0 μ L, RESOLUCIÓN: 2,5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61
257	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 μ L A 250 μ L, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4,0 μ L, RESOLUCIÓN: 2,5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61



0417

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
258	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822, MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61
259	CALIBRACIÓN A MICROJERINGAS DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822, MODELO: 100F-LC, LOTE: L07-E8404, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,466.39	1,575.00	108.61
267	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 267 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
268	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 268 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
269	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
270	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
271	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 271 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
272	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, EMT ± 0,030 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	948.28	950.00	1.72
281	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
306	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 0,5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-262, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
307	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-117, NM-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	982.30	1,010.00	27.70
309	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-220, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	954.11	1,010.00	55.89
310	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-222, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	954.11	1,010.00	55.89
311	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-109, NM-110, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	982.30	1,010.00	27.70
312	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	954.11	1,010.00	55.89
313	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	954.11	1,010.00	55.89
314	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
315	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-52, NM-169, NM-170, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	954.11	1,010.00	55.89
316	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-228, DE ACUERDO AL	PIEZA	1	954.11	1,010.00	55.89

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



0418

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO
	PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.					
317	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-231, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	982.30	1,010.00	27.70
402	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PÍCNÓMETRO FQ1-PIC-01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+37^{\circ}\text{C}$, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,320.00	1,350.00	30.00
403	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PÍCNÓMETRO ARD-P5 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+38^{\circ}\text{C}$, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,131.69	1,180.00	48.31
405	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PÍCNÓMETRO ARD-P7 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+38^{\circ}\text{C}$, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,131.69	1,150.00	18.31
407	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PÍCNÓMETRO ARD-P3 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE $+14^{\circ}\text{C}$ A $+38^{\circ}\text{C}$, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, EMT $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 0.2°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,131.69	1,150.00	18.31
473	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL, INMERSIÓN PARCIAL DE -40°C A $+550^{\circ}\text{C}$, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, EMT: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 473 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,320.00	1,450.00	130.00
478	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 5T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-35 y CI-MPI-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 478 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	907.50	3,250.00	2,342.50
479	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 479 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	907.50	3,250.00	2,342.50
480	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 250 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-41 y CI-MPI-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 480 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	907.50	3,250.00	2,342.50
481	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-43, CI-MPI-44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 481 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	907.50	3,250.00	2,342.50
482	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 482 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	4,125.00	6,500.00	2,375.00
483	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg), CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 483 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	4,125.00	6,500.00	2,375.00
484	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 500 mg, MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: FS-1, EMT: N/A, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 484 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	6,600.00	7,720.00	1,120.00
485	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 14945, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 485 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	9,856.00	10,850.00	994.00
486	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M3 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: 313S, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: M3, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 486 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	6,600.00	10,180.00	3,580.00
487	CALIBRACIÓN A PESA CLASE F2, DE 2 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1000026245, EMT: ± 30 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 487 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	2,916.47	6,490.00	3,573.53
488	CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPIPEDA CLASE M3, DE 5 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2500 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 488 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	874.50	6,490.00	5,615.50



0419

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 Nacional Electrónica
IA-060GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
489	CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPIPEDA CLASE M3, DE 10 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5000 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 489 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	907.50	6,490.00	5,582.50
490	CALIBRACIÓN A PESAS PARA PROBADOR DE RASGADO, MARCA: SDL ATLAS, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 50 mg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Pesas de trabajo A, B, C, D; Pesas de verificación A, B, C, D, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 490 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	3,772.30	4,598.00	825.70
491	CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, MARCA: HUMBOLDT MFG CO, MODELO: 1173, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4.52 gramos para aguja gruesa (0.113 kg) y 18.64 gramos para aguja delgada (0.454 kg), RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 491 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	4,529.76	6,598.00	2,068.24
496	CALIBRACIÓN A REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4 mL PARA 50 mL Y 250 mL Y ± 8 mL PARA 500 mL Y 1000 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 Y ARD-IH-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 496 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	3,760.86	5,690.00	1,929.14
506	CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FAZC1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 506 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	6,970.88	8,458.00	1,487.12
510	CALIBRACIÓN A TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078395, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMCI-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 510 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	2,464.00	7,690.00	5,226.00
511	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRÍGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 511 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,421.92	1,498.00	76.08
512	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 512 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,421.92	1,505.00	83.08
513	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 513 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,421.92	1,525.00	103.08
514	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 514 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,419.07	1,525.00	105.93
515	CALIBRACIÓN A PANEL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 25 nm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-44, LMNM-D-45, LMNM-MAT-58, LMNM-MAT-59, LMNM-MAT-60 Y LMNM-MAT-61, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 515 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	1,458.60	8,256.00	6,797.40

Con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con el artículo 37 fracción IV, de la LAASSP y en virtud de que la proposición para las partidas cumplen los requisitos legales, económicos, y la propuesta técnica es solvente, se determina adjudicar a la empresa Kaly-Val, S.A. de C.V, las 350 partidas que se relacionan enseguida, estas conforme a su propuesta económica la cual se da por reproducida en esta parte como si a la letra se insertara. Se anexa copia de la propuesta económica a la presente acta como parte integrante de la misma.

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
2	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
5	CALIBRACIÓN A BURETA AUTOMÁTICA COMPACTA DE 50 mL CON FRASCO DE POLIETILENO DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: SILBERBRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.1 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BA01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
6	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
7	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6347, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TÉCNICO.				
8	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04561, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
9	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04472, EMT $\pm$ 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
10	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5322, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
11	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5326, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
12	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6358, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-B1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
13	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9326, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
14	CALIBRACIÓN A BURETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9326, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-5-MB1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,101.00	1,101.00
17	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	950.00	20,900.00
18	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	950.00	7,600.00
20	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, EMT $\pm$ 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
22	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	950.00	11,400.00
24	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,8 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E545, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E557, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E562, FQ2E563, FQ2E564, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	28	950.00	26,600.00
26	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29, MB-MV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
31	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, 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, MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	950.00	9,500.00
35	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,03, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
36	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-01, FQ2-MV5-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
38	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 16.02, NÚMERO DE SERIE: 10/19, EMT $\pm$ 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR466, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	950.00	9,500.00



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

0421

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
42	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MG-1, MG-2, MG-3, MG-4, MG-5, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-15, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, MG-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	950.00	19,000.00
43	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	950.00	7,600.00
47	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,16$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, MH-10, MH-11, MH-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	950.00	11,400.00
48	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15, MH-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	950.00	3,800.00
50	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7, MJ-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	950.00	7,600.00
51	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-9, MJ-10, MJ-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
52	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5680, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,20$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
53	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
54	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
56	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,30$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MVL-1, MVL-2, MVL-3, MVL-4, MVL-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
57	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,00$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2, MM-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
58	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-MV-003C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
60	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-5, MFA-6, MFA-7, MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	950.00	7,600.00
61	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4, MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
62	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5, MHA-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	950.00	5,700.00
64	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,12$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2, MJA-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
67	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-15, RD-MV25-16, RD-MV25-17, RD-MV25-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	950.00	9,500.00
68	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR205, DMR208, 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.	PIEZA	67	950.00	63,650.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



0422

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2010

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	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 68 DEL ANEXO TÉCNICO.				
70	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-11, RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
77	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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 77 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	950.00	25,650.00
78	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV1-02, FQ-MV1-03, FQ-MV1-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
79	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-01, FQ-MV2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
80	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MV5-02, FQ21407, FQ2-MV5-05, FQ2-MV5-04, FQ2-5-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
81	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: SIBATA, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E349, FQ2E350, FQ2E351, FQ2E352, FQ2E353, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E358, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, FQ2E363, FQ2E364, FQ2E365, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	17	950.00	16,150.00
82	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E03, FQ2E02, MV-FQ2-25, FQ2E01, MV-FQ2-27, FQ2-10-4C, MV-FQ2-21, FQ2-19, MV-FQ2-23, FQ2-1315, MV-FQ2-26, FQ2-10-2B, MV-FQ2-22, FQ2-10-1A, FQ2-20, FQ21215, MV-FQ2-28, FQ2-10-36, MV-FQ2-24, FQ2-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	950.00	19,000.00
83	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21410, FQ2-10-6A, FQ21409, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	950.00	2,850.00
84	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND LOTE: 14.48, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20315, FQ20415, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	13	950.00	12,350.00
85	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E499, FQ2E500, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
86	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.014 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21603, FQ21604, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
87	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E366, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E376, FQ2E377, FQ2E378, FQ2E379, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E384, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E387, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E394, FQ2E395, FQ2E396, FQ2E397, FQ2E398, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E403, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E409, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E412, FQ2E413, FQ2E414, FQ2E415, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E09, FQ2E04, FQ2E05, MV-FQ2-33, MV-FQ2-27, MV-FQ2-25, MV-FQ2-32, MV-FQ2-29, MV-FQ2-39, MV-FQ2-26, MV-FQ2-38, MV-FQ2-34, MV-FQ2-30, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-31, MV-FQ2-09, MV-FQ2-24, MV-FQ2-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	72	950.00	68,400.00
88	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-1-7A, FQ2-25-2-7A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
89	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A (CHECAR NÚMEROS DE SERIE EN NOTA 7)	PIEZA	50	950.00	47,500.00
90	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E478, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483,	PIEZA	22	950.00	20,900.00



042.

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 Cuanto Menos Tres Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.				
91	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,16$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-13, FQ2-12, FQ2-100-4A, FQ2-100-3A, FQ2-100-2A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
92	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E535, FQ2E536, FQ2-35, FQ2-34, FQ21602, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	950.00	8,550.00
93	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-07, FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, FQ2E19, FQ2E20, FQ2E21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	950.00	11,400.00
94	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
95	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 1684, EMT $\pm 0,12$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
96	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-01, MV-FQ2-02, FQ2E22, FQ2E501, FQ2E502, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	950.00	4,750.00
97	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,30$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
98	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,60$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
99	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,0$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E464, FQ2E465, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
135	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, DMR138, DMR139, DMR140, DMR141, PI-FQ2-01, PI-FQ2-03, PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	17	1,010.00	17,170.00
171	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,06$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,010.00	5,050.00
172	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
173	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
174	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
175	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX-51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-519, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
176	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,04$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-518, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
177	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,06$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-517, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
178	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0424

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 Nacional Electrónica
IA-056GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	IDENTIFICACIÓN: DMR-516, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.				
179	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLOGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E336, FQ2E337, FQ2E338, FQ2E339, FQ2E340, FQ2E341, FQ2E342, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	1,010.00	7,070.00
180	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLOGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E343, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
181	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLOGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEK KIMAX 51 MEX, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E344, FQ2E345, FQ2E346, FQ2E347, FQ2E348, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,010.00	5,050.00
182	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27468, 27420, 27451, 27417, EMT $\pm$ 0.40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: S/N, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	1,025.00	9,225.00
183	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4, MB-PRG-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00
184	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA DURAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6, MB-PRG-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
185	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.3 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12, FQ1-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	1,025.00	8,200.00
186	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
187	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	1,025.00	9,225.00
188	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 3062, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
189	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRFE-1, PRFE-2, PRFE-3 Y PRFE-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	1,025.00	4,100.00
190	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2.0 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
191	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.4 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
192	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2.0 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M.T.7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
193	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-016, M-017, FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
194	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01, FQ1-39, FQ-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
195	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041, FQ1-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
196	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
197	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
198	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-1, PRKE-2, PRKE-3, PRKE-4, PRKE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00

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 Nacional Electrónica
IA-030GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
199	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
200	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
201	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
202	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7, RD-PB10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00
203	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.3 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2, ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
204	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4, RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
205	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-6, RD-PB25-7, RD-PB25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
206	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB50-1, ARD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
207	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7, RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00
208	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2, RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
209	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4, RD-PB100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
210	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1, RD-PB250-2, RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
211	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4, RD-PB250-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
212	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2, RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
213	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, RD-PB500-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
214	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6, RD-PB500-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
215	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: FK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
216	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-2, RD-PB1000-3, RD-PB1000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
217	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
218	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0426

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 Nacional Electrónica
IA-080GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
219	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
220	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-Pr-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
221	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3, RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
222	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01, PR-FQ2-02, PR-FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
223	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,2 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 05-10, L05-2, 05-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
224	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-PRO-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
225	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-05, FQ-PR-17, PR-FQ2-08, PR-FQ2-07, PR-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00
226	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	1,025.00	4,100.00
227	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEK, MODELO: 20030-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-07, FQ2-50-PRO-1, FQ-PR-12, FQ2-50-PRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	1,025.00	4,100.00
228	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-08, PR-FQ2-09, FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
229	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 0,6 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20115, FQ21412, FQ-PB100-02, FQ-PB100-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	1,025.00	4,100.00
230	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-17, FQ2E507, FQ2E508, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,025.00	3,075.00
231	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
232	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E508, FQ2E509, FQ2E510, FQ2E511, FQ2E512, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	1,025.00	5,125.00
233	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm$ 20,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-18, FQ2E513, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
234	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 μ L A 100 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219028, EMT 0,8 μ L, RESOLUCIÓN: 0,1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
235	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
236	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218002, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
237	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
238	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 μ L A 1000 μ L, PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, EMT 8,0 μ L, RESOLUCIÓN: 5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00



0427

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 Nacional Electrónica
IA-060GYR010-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.				
239	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
240	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
241	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08063920, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
242	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, EMT ± 0,20 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
243	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
244	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95146, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
245	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93101, EMT ± 1,6 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
246	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, EMT ± 8,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
247	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, EMT ± 8,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
248	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93120, EMT ± 1,6 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
249	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
250	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
251	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
252	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07, FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,575.00	3,150.00
253	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
260	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
261	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
262	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
263	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
264	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
265	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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 Cuanto Menos Tras Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR-19-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
266	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 276, EMT $\pm 0,015$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
276	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
277	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
278	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
279	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
280	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M25-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
284	CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: 20025-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,5$ mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
285	CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,4$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
286	CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 1,4$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P250-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
287	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 5311, EMT $\pm 0,1$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-B50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
289	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 10 μ L a 100 μ L, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A265464, EMT $\pm 0,8$ μ L, RESOLUCIÓN: 1 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
290	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 100 μ L a 1 000 μ L, MARCA: SCIENCE MED MODELO: S/M, SERIE: YE4A202485, EMT ± 8 μ L, RESOLUCIÓN: 5 μ L, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
291	CALIBRACIÓN A MICROBURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17110F-10, NÚMERO DE SERIE: 09385, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-229, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,690.00	1,690.00
292	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
293	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 5324, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-62, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
294	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 391, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
295	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
296	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,02$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
297	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-143, NM-144, NM-145 Y NM-146, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	950.00	3,800.00
298	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 0,05$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-103, NM-104, NM-107, NM-108, NM-121, NM-122, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	950.00	15,200.00



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

0429

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
299	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,16$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-91, NM-92, NM-93, NM-94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	950.00	3,800.00
300	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,08$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	950.00	9,500.00
301	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-123, NM-124, NM-126, NM-133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	950.00	3,800.00
302	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	950.00	950.00
303	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,24$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-137, NM-138, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
304	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-159, NM-160, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
305	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,60$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-13, NM-132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	950.00	1,900.00
318	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-74, NM-171, NM-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,010.00	3,030.00
319	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,03$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-119, NM-120, NM-173, NM-174, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	1,010.00	4,040.00
320	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,010.00	2,020.00
323	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,10$ mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-179, NM-180, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
324	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,30$ mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-181, NM-182, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
325	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,40$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-111, NM-112, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
326	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,60$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-141, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
327	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,60$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-142, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
328	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,60$ mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-185, NM-186, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
329	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 1,4$ mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-115, NM-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
330	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 2,6$ mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
331	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 1,3$ mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-139, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
332	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 5,0$ mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 332 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0430

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR012-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
333	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2.5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-140, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,025.00	1,025.00
334	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-193, NM-194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,025.00	2,050.00
335	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
336	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,010.00	1,010.00
337	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,050.00	1,050.00
338	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,050.00	1,050.00
339	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: S/M, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.02 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,050.00	1,050.00
340	CALIBRACIÓN A ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: D3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,075.00	1,075.00
341	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21, Y LMM-D-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,000.00	3,000.00
342	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: GRIPPER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	998.00	998.00
343	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
344	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
345	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18, LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 345 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	925.00	1,850.00
346	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16, LMM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	967.00	1,934.00
347	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-8M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,100.00	1,100.00
348	CALIBRACIÓN A MICRÓMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103, NÚMERO DE SERIE: 428814971, EMT: ± 4 μ m, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,100.00	1,100.00
349	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	788.00	788.00
350	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	788.00	788.00
351	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	788.00	788.00
352	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	788.00	788.00
353	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	903.00	903.00
354	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, EMT: ± 0.3 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	903.00	903.00
355	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-37,	PIEZA	1	903.00	903.00



0431

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR/19-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.				
356	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	903.00	903.00
357	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	903.00	903.00
358	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	903.00	903.00
359	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 psi A 200 psi, MARCA: RU, MODELO: 650 0293, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4 psi, RESOLUCIÓN: 4 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMP-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
360	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
361	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
362	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: DEWIT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.49 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.5 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
363	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5.75 psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMP-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 363 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
364	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 4.3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, EMT: ± 0.05 kPa, RESOLUCIÓN: 0.05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 364 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
365	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 7 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.14 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 365 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
366	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
367	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.099 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
368	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4.96 psi, RESOLUCIÓN: 5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
369	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1.0 kg/cm ² , MARCA: WEDGER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.025 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.02 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
370	CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE 0 cmHg A 76 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	925.00	925.00
371	CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE -15 kPa A 0 kPa, MARCA: ASHCROFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,398.00	1,398.00
372	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
373	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0.01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s después del intervalo de 30 min, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-CRO-1, B-CRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	1,575.00	3,150.00
374	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
375	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 375 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
376	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANALÓGICO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 376 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
377	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 377 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0432

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 Cuanto Menos Tres Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
378	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHAJI, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 600$ s), $\pm 0.08\%$ ($t \geq 600$ s), RESOLUCIÓN: 0.2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 378 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
379	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 300$ s), $\pm 0.15\%$ ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0.2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,575.00	1,575.00
380	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
381	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 381 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
382	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
383	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11/70, TM343004, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 383 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,300.00	1,300.00
384	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
385	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
386	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
387	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
388	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
389	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
390	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
391	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-TOX, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
392	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,570.00	1,570.00
393	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +71 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 393 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
394	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C, MARCA: BÜCHI, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, EMT ± 5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
395	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
396	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 396 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00



0433

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR010-E191-2016

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
397	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
398	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
399	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
400	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
401	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
404	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767866, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
406	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767944, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
408	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
409	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-195 N8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
410	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
411	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
412	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-208, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
413	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
414	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 384 (TB 141009), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
415	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TM441002 TE-383, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
416	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-9 TB241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
417	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-256 (TB241011), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
418	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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 Cuanto Menos Tres Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
419	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
420	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TCRAJALK4102255, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
421	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
422	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
423	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
424	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, EMT ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 424 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,170.00	1,170.00
425	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (LO-tox) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-01A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,170.00	1,170.00
426	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 426 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
427	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,180.00	1,180.00
428	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-08A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 428 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
429	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 429 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
430	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
431	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-11A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 431 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
432	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57868, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-14A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
433	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57842, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
434	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C = ± 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C = ± 1,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-17A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 434 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
435	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-18A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 435 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
436	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PÍCNOMETRO FQ2-PIC-02, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: 643334, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-PIC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 436 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00



04:

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
437	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE 14 °C A +38 °C MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 843298, EMT: ± 0.2 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 437 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
438	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 438 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
439	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
440	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE 0 °C; +50 °C A +80 °C MARCA: ERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 566399, EMT: ± 0.1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 440 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
441	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 441 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
442	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 442 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
443	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 443 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
444	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803135, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 444 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
445	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 445 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
446	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 446 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
447	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 447 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
448	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806838, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 448 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
449	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806852, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-50, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 449 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
450	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +360 °C MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806862, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 450 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
451	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
452	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803120, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 452 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
453	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) INMERSIÓN PARCIAL DE -80 °C A +20 °C MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 453 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
454	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-55, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
455	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



0436

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PREGIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
456	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
457	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10x, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
458	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
459	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +20 °C A +50 °C, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ±0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 459 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
460	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 460 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
461	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-18, LMM-T-22A Y LMM-T-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 461 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	1,350.00	4,050.00
462	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +400 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±2,5 °C si T ≤ 300 °C, ±5,0 °C si T > 300 °C, RESOLUCIÓN: 2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 462 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
463	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NÚMERO DE SERIE: 694813, EMT: ±0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 463 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,150.00	1,150.00
464	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
465	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 465 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
466	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 466 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
467	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 467 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
468	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ±1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 468 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
469	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 469 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
470	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 470 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
471	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24/002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 471 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
472	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 472 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,350.00	1,350.00
474	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO PARA EL PICHNOMETRO 09.02 01, TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ±0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 474 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
475	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO PARA EL PICHNOMETRO 09.03 95, TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ±0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00



0437

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	95. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 475 DEL ANEXO TÉCNICO.				
476	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 476 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
477	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -10 °C A 110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OP-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 477 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	1,450.00	1,450.00
492	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13070120, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 492 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,210.00	3,210.00
493	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100356, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: S013050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 493 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,898.00	3,898.00
494	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 494 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	4,398.00	4,398.00
495	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 14120064, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %), RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 495 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	4,489.00	4,489.00
497	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SENSOR EXTERNO) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078635, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 497 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,910.00	3,910.00
498	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090260, EMT: ± 0,6 °C Y ± 3 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050031, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 498 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,910.00	3,910.00
499	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100385, EMT: ± 0,6 °C Y ± 3 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-20, Sonda de temperatura, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050091, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 499 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,910.00	3,910.00
500	CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO DE -10 °C A +60 °C EN TEMPERATURA, 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, 300 A 1 200 HPa EN PRESIÓN, MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39510882/606, EMT: ± 0,4 °C + 1 DIGIT, ± 2 % HR + 1 DIGIT A 25 °C, ± 3 hPa + 1 DIGIT, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 % Y 0,1 hPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMT-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 500 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	5,890.00	5,890.00
501	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO -40 °C A +104 °C EN TEMPERATURA, 10 % A 95 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 03313-65 NÚMERO DE SERIE: 99380678, EMT: ± 0,4 °C (0 °C a 40 °C) Y 1 °C EL RESTO, ± 1,5 %, RESOLUCIÓN: 0,01 °C y 0,01 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 501 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,850.00	3,850.00
502	CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA DE 0 mmH2O A 400 mmH2O, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, EMT: ± 1 mmH2O, RESOLUCIÓN: 1 mmH2O, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 502 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	7,499.00	7,499.00
503	CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE AIRE DE 4 LPM A 50 LPM, MARCA: COLE PARMER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 3 LPM, RESOLUCIÓN: 1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 503 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	8,080.00	8,080.00
504	CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE OXÍGENO DE 0,2 LPM A 3,0 LPM, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, EMT: ± 0,3 LPM, RESOLUCIÓN: 0,1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 504 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	8,052.00	8,052.00
505	CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, EMT: ± 3 %, RESOLUCIÓN: 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 505 DEL ANEXO	PIEZA	1	8,458.00	8,458.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR/19-E151-2018

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
	TÉCNICO.				
507	CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 507 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	8,458.00	8,458.00
508	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 508 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,089.00	3,089.00
509	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 509 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,380.00	3,380.00
516	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078398, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DCS-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 516 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	3,890.00	3,890.00
350 Partidas				\$1,131,722.00	

Toda vez que para tal compromiso se cuenta con disponibilidad presupuestal de acuerdo a lo establecido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo número 0000170447-2018 se determina adjudicar el contrato por un monto de **\$1,131,722.00** (Un millón cientotrenta y un mil setecientos veintidos pesos 00/100 M.N.) el monto **NO** incluye el Impuesto al Valor Agregado.

El inicio de la prestación del servicio podrá darse a partir del día natural siguiente al de la fecha del presente fallo.

De conformidad con lo establecido en el artículo 37 fracción V de la LAASSP, se informa a la empresa adjudicada, que la firma del contrato respectivo se realizará como plazo máximo el día **15 de agosto de 2018**, en la División de Contratos, ubicada en: Calle Durango número 291, Décimo Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, en días hábiles con un horario de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas, lo anterior, de conformidad a lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP, para lo cual se le notifica que previamente deberá de **entregar copia y presentar original** para cotejo en la División de Contratos de los siguientes documentos. Asimismo conforme a lo señalado por el artículo 48 de la LAASSP, la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá entregarla dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del mismo.

De conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP, el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el al 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 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. Asimismo, se indican los responsables de la evaluación de las proposiciones.

Evaluación	Servidor Público Responsable.
Evaluación Técnica	Q.F.B. María Gema Garduño Román, Titular de la División de Medicamentos y Reactivos. (Área Técnica) M en C. Nancy Sandoval Gutiérrez, Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas. (Área Técnica) y



0439

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

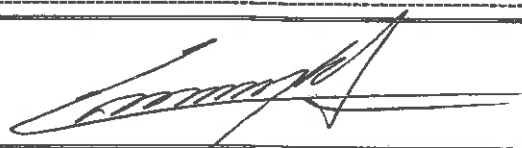
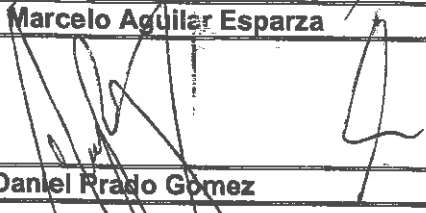
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2016

	I.Q.I. Mario Alberto Medina Olguín, Titular de la División de Material de Curación e Instrumental. (Área Técnica)
Evaluación Legal y Económica	Lic. Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística. (Área Contratante)

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 Bis de la LAASSP, se fijará una copia de la presente acta en el tablero de comunicación de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, situada en el quinto piso del inmueble ubicado en la calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un plazo no menor a 5 días hábiles, por lo que es de exclusiva responsabilidad de los participantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La presente acta será difundida a través del sistema CompraNet (<https://compranet.funcionpublica.gob.mx>), con este procedimiento se sustituye la notificación personal.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este procedimiento a las **14:30 horas** del día de su fecha de inicio, esta acta consta de **32 hojas**, anexándose como parte integrante de la misma, **6 (seis) hojas** del Oficio y el Dictamen de Evaluación Técnica, **74 hojas** de la propuesta económica, y **47 hojas** con los precios de la investigación de mercados de las partidas: 1, 19, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 46, 49, 55, 59, 63, 66, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 103, 105, 106, 107, 108, 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, 136, 138, 139, 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, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 281, 306, 307, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 402, 403, 405, 407, 473, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 496, 506, 510, 511, 512, 513, 514, y 515. Procediendo al cierre de la presente acta de Fallo, por lo que se rubrica al margen y se firma al calce para la debida constancia de notificación de la misma y efectos legales procedentes, 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 (Área Compradora)	 Sergio Marcelo Aguilar Esparza
Por la División de Inmuebles Centrales (Área Técnica)	 Daniel Prado Gomez
Por la Coordinación de Control Técnico de Insumos (Área Técnica)	 Nancy Sandoval Gutierrez
Por la Coordinación de Control Técnico de Insumos (Área Técnica)	 María Gema Garduño Román

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



0440

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 Nacional Electrónica
IA-050GYR019-E151-2018

Por la Coordinación de Control Técnico de Insumos
(Área Técnica)

Mario Alberto Medina Olguín

Por la Coordinación Técnica de Conservación y
Servicios Complementarios
(Área Requirente)

Antonio Martínez Martínez

Las firmas que anteceden pertenecen al acto de notificación de fallo del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número IA-050GYR019-E151-2018 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 para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto".

Fin del Acta



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 Número
DC18S012

ANEXO 3

“DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
DIVISION DE CONTRATOS

N

SIN TEXTO



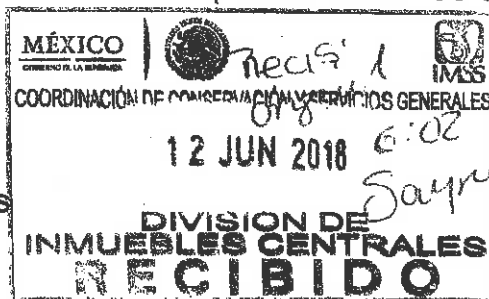
12-06-18 Ciudad de México, 12 JUN 2018

6199 Oficio Núm. 09 54 38 14C0/ 6199

Licenciado

Braulio Gustavo Suárez de Blas

Titular de la División de Inmuebles Centrales
Presente

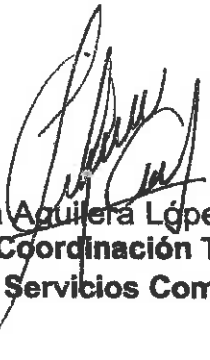


Con fundamento en los numerales 4.24.6 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, hago de su conocimiento que ha sido designado como Administrador del Contrato, que derive del proceso para 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, ubicado en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales, para el ejercicio 2018, por lo que se le exhorta para que cumpla con las atribuciones y obligaciones inherentes a dicha designación con base en los principios de Honradez, Eficacia y Eficiencia que rigen nuestra Institución en beneficio de los derechohabientes.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente

Acepto la responsabilidad asignada


Aída Aguilera López

Titular de la Coordinación Técnica de
Conservación y Servicios Complementarios


Braulio Gustavo Suárez De Blas

Titular de la División de Inmuebles Centrales


Daniel Prado Gómez
Jefe del Área de Conservación


José Antonio Archundia E
Elaboró y Revisó


Daniel Prado Gómez
Autorizó

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
1

OKZ/EXTD
SIN/MS