COTIZACIÓN 1

CIMA S.A.S
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO

NIT 830097194-8
Carrera 96J # 23A-65 Bogotá – Colombia
Telefonos: (60-1) 404 06 01 - (60-1) 606 07 82
metrologia@cima-co.com
www.cima-co.com

Cotización N. CIMA-COT-0248-2022

Fecha: 2022-03-01 (aaaa-mm-dd)

Versión: 0

Datos principales del cliente y cotización

NIT: 830000167-2

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS, INVIMA

Dirección: Carrera 68 D # 17-11/21 Sede Montevideo, Bogota, Colombia

Teléfono: 2948700

Contacto: Marilina Castellanos Villamizar **Cargo:** Profesional especializado

Item	Tipo	Código	Descripción	Fabricante	Parte	Serie	Intervalo calibración	Cant.	Valor Unitario	Valor Total
1	Calibración Acreditada	PRCA-193	MULTIMETRO DIGITAL	DIGITEHC	QM1543	I-FQ-EQ-099	Tensión eléctrica Puntos a calibrar 48,1 mV, 52,3 mV, 1161,8 mV y 5164 mV.	1	$ 150 000	$ 150 000

Importante:

A- Verifique que el intervalo de medición corresponda con el tipo de servicio que esta requiriendo.

B- Por favor leer detalladamente las -CONDICIONES DE LA COTIZACION-.

Sub-Total:	$ 150 000
IVA 19%:	$ 28 500
TOTAL:	$ 178 500

Notas:

- Cuando los equipos son enviados por transportadora por favor informar y adjuntar la guia por medio de un correo a metrologia@cima-co.com o al WhatsApp 3218253841
- Entregables: certificado de calibración y sticker del equipo calibrado, y/o informe de equipo NO calibrado indicando la novedad presentada.
- Los valores anteriormente mencionados en esta oferta aplica solamente para calibración, no cubre reparación, daños ocultos, cambio de piezas ETC.
- Teniendo en cuenta el estado de contingencia nacional por la situación de COVID 19, los tiempos de entrega pueden variar de acuerdo a las restricciones impartidas por el Gobierno
- Realice sus pagos por transferencia o consignación a nombre de: COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA SAS., Nit: 830.097.194-8 a la cuenta corriente No. 346008436 del Banco BBVA o la cuenta corriente No. 2801000862 del Banco Scotiabank COLPATRIA, favor enviar soporte de pago indicando la(s) factura(s) cancelada(s). Para pagos que se realicen a través de transferencia por favor tener en cuenta que si se realiza de entidades diferentes la confirmación del pago podrá tardar 2 dias por parte de nuestra entidad.

Descripción de los procedimientos a realizar:

La columna (Código) hace referencia al proceso de calibracion que cumplirá el laboratorio de calibración de CIMA SAS, para cada equipo cotizado, el cual de ser aprobada esta cotización por el cliente se entiende como autorizado. En caso contrario, por favor especificar el intervalo de medición solicitado o puntos de calibración requeridos.

Código	Procedimiento	Intervalo del procedimiento	Documento a entregar
PRCA-193	Guidelines on the Calibration of Digital Multimeters. Euramet cg-15 Version 3.0 (02/2015)	*Corriente Eléctrica C.A. 1 mA ≤ Vm ≤ 100 mA (20 Hz ≤ Vm ≤ 10 kHz) 0,1 A ≤ Vm ≤ 1 A (20 Hz ≤ Vm ≤ 5 kHz) 1 A ≤ Vm ≤ 10 A (20 Hz ≤ Vm ≤ kHz) *Corriente Eléctrica C.C. 1 mA ≤ Vm ≤ 10 A *Tensión Eléctrica en C.A 10 mV ≤ Vm ≤10 V (10 Hz ≤ Vm ≤ 100 kHz) 10 V < Vm ≤ 100 V (45 Hz ≤ Vm ≤ 20 kHz) 100 V < Vn ≤ 1 000 V (45 Hz ≤ Vm ≤ 10 kHz) Tensión Eléctrica en C.C 1 mV ≤ Vm ≤ 1000 V Resistencia 1 Ω ≤ Vm ≤ 100 M Ω Capacitancia 0,35 nF ≤ Vm ≤ 1,1 mF Vm = Valor medido	SERVICIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO ONAC CIMA S.A.S cuenta con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 13-LAC-027 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017

CIMA S.A.S
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO

Cotización N. CIMA-COT-0248-2022
Fecha: 2022-03-01 (aaaa-mm-dd)
Versión: 0

Condiciones Comerciales:

TIEMPO DE ENTREGA:	12 días hábiles
FORMA DE PAGO:	Contraentrega, consignación o transferencia a la Cta Corriente BBVA No. 346008436
RECEPCIÓN Y ENTREGA:	En las instalaciones de CIMA SAS Bogotá - Colombia
VALIDEZ DE LA OFERTA:	60 días

Esperamos ser solución logística oportuna, en apoyo a su valiosa misión. Nuestro compromiso es su satisfacción. No somos agentes retenedores y somos de regimen común. Mayores informes serán suministrados comunicándose a nuestros telefonos y correos electronicos relacionados en la presente cotización.

Realizado por:
Cesar Leonardo Ovalle Garcia
Asesor comercial

Autorizado por:
Danny Bonilla
Jefe de Laboratorio Magnitudes Eléctricas

CIMA S.A.S
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO

Cotización N. CIMA-COT-0248-2022
Fecha: 2022-03-01 (aaaa-mm-dd)
Versión: 0

CONDICIONES DE LA COTIZACION

Condiciones del servicio
A continuación, encontrará las condiciones comerciales para el servicio de calibración, por favor léalas detenidamente para evitar posibles inconvenientes en la prestación del servicio.
De acuerdo con lo establecido en la norma NTC-ISO/IEC17025:2017 Numeral 7.8.2.1 y en el formato CIMA-FORM005, el cliente al momento de solicitar la prestación del servicio debe suministrar la siguiente información: Descripción del equipo, modelo, serie número y/o código de identificación, puntos de calibración requeridos, nombre de la empresa y nombre del contacto que solicita el servicio, dirección y teléfono.
CIMA SAS no se hace responsable por omisión o errores en la información suministrada por el cliente, en los certificados de calibración cuando puedan llegar a afectar la validez de los resultados.
En caso de que el cliente no proporcione la serie o código de identificación del equipo a calibrar, el laboratorio le asignara uno, para garantizar correcta identificación del equipo.
Es indispensable que el cliente facilite el manual del equipo, así como los accesorios necesarios para su completo funcionamiento y calibración.
Los precios anteriormente mencionados en esta oferta aplican solamente para calibración, no cubre reparación, daños ocultos, cambio de piezas etc.
Para poder iniciar con el proceso de calibración el cliente debe haber enviado la respectiva orden de compra y el equipo debe estar en nuestras instalaciones. En caso de trabajo en campo los días de duración de la calibración inician a contarse después de que el metrólogo ha recibido el equipo.
Es política de CIMA SAS cooperar con los clientes en la revisión y aclaración de las solicitudes, así como también la de abrir nuestras puertas para recibir visitas o auditorias. Por ello en caso de requerir auditar nuestro sistema de gestión o realizar una visita para verificar nuestros procesos, el cliente podrá realizar una solicitud formal al correo calidad@cima-co.com, donde con gusto le agendaremos cita para atender sus inquietudes.
El método de calibración utilizado por el laboratorio es MÉTODO DIRECTO.
Para equipos como calibradores de procesos, en la magnitud de corriente continua, corriente alterna el método utilizado es INDIRECTO.

Condiciones especificas para la calibración en sitio
Para la prestación del servicio en sitio se solicitará al cliente diligenciar el formato CIMA-FORM005-1 "Anexo Solicitud De Calibración En Sitio", en donde especificarán el lugar en donde se efectuará la calibración.
En caso de que el cliente acepte el servicio de calibración, ofertado por el laboratorio se programará una visita virtual o presencial con el fin de verificar los siguientes requisitos:
Condición física:
El lugar habilitado para la calibración, deberá estar libre de polvo, disponer de una fuente estable de energía, adecuada iluminación, todo esto para garantizar el normal desarrollo de la actividad.
Condiciones ambientales:
Se deberá proporcionar un recinto con una zona delimitada asilada de influencia externa que puedan afectar las condiciones ambientales, en su defecto aislada de focos que generen indices elevados de temperatura (calderas, compresores, hornos, y elementos contemplados en este grupo).
Ejecución de las actividades, el cliente debe:
Enviar la orden de compra para que el servicio sea programado.
Las condiciones de seguridad que se requieran para el ingreso a las instalaciones.
Habilitar los instrumentos bajo calibración para realizar la actividad, esta condición incluye desmonte, limpieza y verificación del estado físico apropiado para el proceso solicitado.
Entrega certificados calibración en sitio
El plazo de entrega de los certificados se hará posterior a la prestación del servicio entre 5 a 8 días hábiles.
Nota: El equipo no podrá ser operado o utilizado durante el proceso de la calibración.
Calibración en sitio de Magnitud de Temperatura
Instrumentos: Se requieren fuentes de alimentación a 110 V o 220 V, siendo el caso. Informa el diámetro y longitud del bulbo del sensor y este debe ser desmontado e instalado nuevamente por el cliente.
Medios isotérmicos: Es necesario que el cliente haga sus recomendaciones tanto físicas como biomédicas antes de iniciar el servicio, para que el metrologo conozca y realice sus actividades de manera óptima.
Calibración en sitio de Magnitud de Presión
El cliente deberá indicar el tipo de fluido de uso del instrumento para proceder con la calibración.
En caso de que el cliente requiera puntos específicos de calibración este deberá notificarlos en la solicitud CIMA-FORM005-1.
En el caso que no se encuentren las condiciones mencionadas el metrólogo informa al cliente y se suspende el servicio de calibración, mientras se realiza la adecuación para retomar las actividades.
Condiciones específicas para la calibración de equipos de Par Torsional en las instalaciones del OEC
El cliente debe definir en qué sentido requiere realizar la calibración (sentido horario, sentido antihorario). En caso tal de que el cliente no proporcione esta información, el laboratorio ejecutará la calibración en sentido horario, al 20%, 60%, 100% de la escala completa del instrumento.
Condiciones específicas para la calibración de equipos de Temperatura
Para termohigrómetros digitales el cliente debe proporcionar 3 puntos de calibración en cada magnitud.
En caso de que el cliente no proporcione esta información el laboratorio realizará la calibración en los siguientes puntos, Temperatura: 10 °C, 20 °C y 30 °C, Humedad Relativa: 30 %hr, 50 %hr y 70 %hr.
Si el cliente no proporcione la información para la calibración de equipos como, Termómetros digitales con sensores de resistencia, Termistores, Termopares. CIMA SAS realizará la calibración en 3 puntos equidistantes teniendo en cuenta el intervalo del termómetro, así como el alcance del laboratorio.
Condiciones específicas para la calibración de Termopares sin indicación
La calibración se realiza en un mínimo de 5 a 6 puntos que cubran al menos el 80% del rango de calibración y distribuidos de manera uniforme.
Condiciones específicas para la calibración de Termómetros Infrarrojos (IR)
Para la realización de la calibración se tomarán como mínimo 3 puntos de calibración, si el cliente no los solicita, el laboratorio seleccionará un punto mínimo, medio y máximo, en el intervalo de acreditación.
Condiciones específicas para la calibración de Torcómetros
1. El cliente debe indicar el sentido de la calibración (Horario, antihorario o ambos).
2. El rango de medición del instrumento y sus unidades de lectura.

Condiciones específicas para la calibración de Transductores de Torque
1. El cliente debe indicar el sentido de la calibración (Horario, antihorario o ambos).
2. El rango de medición del instrumento y sus unidades de lectura.
3. Si el equipo cuenta con dispositivo indicador, de no ser así informar que la calibración se realizará en mV/V.
4. Si requiere prueba de reversibilidad (toma de lecturas de manera descendente).
5. Solicitar el envío de los accesorios con los que utilizan el equipo.

Condiciones específicas para la calibración de Medidores de Fuerza
1. El cliente debe indicar el sentido de aplicación de la fuerza (tracción (tensión), compresión o ambos).
2. El rango de medición del instrumento y sus unidades de lectura.
3. Solicitar el envío de los accesorios con los que utilizan el equipo.

Condiciones específicas para la calibración de Básculas
1. El cliente debe indicar el rango de medición, resolución y sus unidades de lectura.
2. Si requiere algunos puntos en específico dentro de la calibración.
3. Si requiere el servicio en sitio o en las instalaciones de CIMA SAS.

Condiciones específicas para la calibración de Barómetros
El barómetro debe de contener fuente de alimentación interna (batería) ya que estará aislado al interior de la cámara.
Condiciones específicas para la calibración de Esfigmomanómetros
En caso de ser automático, autorizar la intervención para desactivar la bomba generadora de presión.
Condiciones para ajuste de los equipos y/o instrumentos
Si el cliente autoriza realizar el ajuste a un equipo, el laboratorio de CIMA SAS evaluará en primera instancia que cuenta con la información técnica como manuales de servicio o calibración, pruebas de rendimiento o de despieces entre otros, que soporten el proceso para llevar a cabo dicho ajuste, si es viable realizar el ajuste se buscará que el valor del sesgo (error) instrumental se encuentre dentro del intervalo de error máximo permitido. Este intervalo podrá ser definido por algún método, procedimiento normalizado, especificaciones del fabricante o de acuerdo con límites de control del proceso sugeridas por el cliente, si ninguno de estos se encuentra disponible el laboratorio de CIMA SAS no podrá realizar dicho ajuste.
El ajuste de los instrumentos que realiza el laboratorio de calibración será en las magnitudes de par torsional (torcómetro), presión (manómetros) y en magnitudes eléctricas se evalúa la viabilidad del ajuste de acuerdo a los manuales de los instrumentos suministrados por el cliente, para ello se notifica la regla aplicada para la determinación si se requiere o no ajuste. CIMA SAS define que no realizará ajustes en las magnitudes de temperatura, longitud, fuerza, presión (esfigmomanómetros), tiempo y frecuencia (cronómetros, tacómetros), radiofrecuencia, osciloscopios.
Se define que para el ajuste de los anteriormente mencionados se debe suministrar el límite de control, enviar el manual y su autorización por escrito; de lo contrario se emite el certificado con los valores encontrados en la calibración.
Si después de realizar el ajuste, el instrumento no proporciona valores dentro de los límites establecidos, el cliente toma la decisión sobre el instrumento y se emitirá el respectivo certificado de calibración.

Condiciones para la declaración de conformidad
En caso de que el cliente requiera declaración de conformidad, este deberá enviar la regla de decisión aplicada, así como también enviar el límite de aceptación "control", error máximo permitido, especificación o manual de donde se toman estos intervalos para definir este criterio; de esta forma el cliente asume en su totalidad la responsabilidad del riesgo.
Si cliente no ha definido la regla de decisión, pero requiere la declaración de conformidad para su equipo, entonces CIMA SAS declarará conformidad mediante la regla de decisión que se acuerde con el cliente, el laboratorio realizará el respectivo análisis de riesgo descrito en la Norma ISO/IEC17025/2017.
Si el cliente evalúa dicha regla deberá enviar por correo electrónico la aceptación para la declaración de conformidad.
La emisión de la declaración de conformidad tendrá un costo adicional del 10% del valor ofertado por instrumento.

Condiciones para la confidencialidad de la información
El laboratorio de calibración se compromete en mantener en reserva la información suministrada por el cliente y/o los resultados de las calibraciones realizadas. Esta información solo será procedida para las auditorias internas y las auditorias del organismo acreditador ONAC para ser revisada en las instalaciones del laboratorio en el momento de la evaluación.
Para casos donde autoridades o entidades autorizadas por la ley estén adelantando procesos de investigación y soliciten formalmente información del cliente; CIMA SAS procederá a entregarla para dar cumplimiento a la ley y a informar al cliente por medio de correo electrónico sobre el particular.
CIMA SAS declara que la información del cliente, obtenida de fuentes diferentes al cliente (por ejemplo, una persona que presenta una queja) será confidencial entre el cliente y CIMA SAS. De igual manera CIMA SAS reservará confidencialidad acerca de la fuente que revela esta información y su identidad no será revelada al cliente a menos que la fuente lo autorice expresamente.

Quejas, sugerencias y/o felicitaciones
En caso de que el cliente tenga alguna queja y no este conforme con el servicio, podrá manifestar su inconformidad mediante nuestra página web: http://cima-co.com/sugerencias-quejas-y-reclamos/ o enviando comunicación directamente a los siguientes correos: gerencia.tecnica@cima-co.com , calidad@cima-co.com. Para atender adecuadamente el reclamo, el correo debe indicar claramente la siguiente información: Identificación del cliente, un número o referencia válido (cotización, certificado de calibración u orden de servicio), donde se pueda identificar claramente el equipo u equipos objeto de la reclamación y una narración corta de los hechos que motivan la queja.
De acuerdo con el procedimiento de CIMA SAS, toda reclamación queja o sugerencia será atendida por el líder de aseguramiento de calidad. La petición se recibirá y se informará al cliente que ha sido inscrita mediante un correo electrónico. El laboratorio dará respuesta a la petición en 15 días hábiles conforme al procedimiento CIMA-PROC010, y se notificará al cliente el avance de las acciones que permitan dar cierre a la misma.
En caso de felicitaciones, se evaluará si aplica a todo el grupo de trabajo o a una persona en particular y copia de esta será registrada en su hoja de vida.

Condiciones para el envío y recibo de los instrumentos
La recepción de los equipos se realiza en las instalaciones de la sede principal de CIMA SAS ubicada en Carrera 96J # 23A 55 Fontibón, Bogotá, Colombia.
Tenga en cuenta que los instrumentos y/o equipos se deben enviar debidamente empacados y protegidos para evitar daños durante el transporte.
Cumplido el tiempo de calibración, los equipos podrán ser recogidos en las instalaciones de CIMA SAS en horario de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 5:30 pm y sábados de 9:00am a 11:30 am. En caso de presentarse alguna demora en el proceso de calibración, CIMA SAS se comunicará con el cliente para informar la novedad y posponer su entrega.
Si el cliente solicita que enviemos el equipo por medio de una transportadora (coordinadora, envia, servientrega) debe proporcionar mediante un correo la siguiente información: Nombre a quien va dirigido el envío, número de identificación de quien recibe el equipo, dirección de recepción, nombre de la transportadora en la que desea que se realice el envió y el valor por el que desea asegurar el equipo.
En caso de que la calibración no se pueda realizar por condiciones operativas del instrumento tales como "fallas de hardware o software", CIMA SAS cargará un importe del 35% sobre el valor cotizado, por motivos administrativos, tiempo de quien ejecuta la tarea y disponibilidad de equipos patrón. Para los equipos de la magnitud de Temperatura y Humedad que no pasen calibración, la tarifa aplicada 100% del valor cotizado, en razón a que son calibraciones que requieren ejecutar todo el proceso antes de determinar si el equipo pasa calibración.
Es por lo anteriormente expuesto que se le recomienda al cliente que antes de enviar sus equipos a calibración, realice pruebas funcionales que le ahorrarán tener que incurrir en estos costos.
En caso de que el equipo bajo calibración requiera ajuste el tiempo de entrega se aumenta en 5 días para poder efectuar el respectivo proceso de ajuste y la posterior calibración.
Después de que los equipos se encuentren listos para su devolución, CIMA SAS otorga al cliente 60 días calendario para retirarlos de nuestras instalaciones sin ningún costo. Transcurrido ese tiempo y si el cliente aún no ha recogido el equipo se cobrará un servicio de bodegaje correspondiente a $10.000 mensuales por equipo. Si el equipo permanece más de 8 meses en bodega sin que el cliente haya reclamado el equipo, el mismo será declarado en abandono y se procederá conforme la ley estipula al respecto.

Desviaciones al contrato o a la oferta
En caso de que se evidencie durante la ejecución del servicio ofertado por el laboratorio, una desviación a las condiciones iniciales ofertadas al cliente, motivada por eventos fortuitos que afectan la prestación del servicio en aspectos como tiempos de entrega, daño o fallas en los patrones de calibración, incapacidad del metrólogo a cargo, procedimientos técnicos entre otros. El laboratorio informará mediatamente correo electrónico la novedad y enviará la modificación de la oferta en el formato CIMA-FORM044-1, con la fecha en la cual se realizó la modificación a la oferta, con el fin de que el cliente decida si continua con el servicio aceptando las nuevas condiciones.
Si se llega a realizar una modificación al contrato o a la oferta después de iniciado el trabajo, los asesores comerciales notificarán a las partes interesadas con el fin de que se acepten las nuevas condiciones, tanto para el cliente como para los metrólogos que estén desarrollando las actividades de calibración.

Tiempos de entrega
Cuando el cliente envié más de 10 ítems a calibrar el tiempo de entrega será ajustado y acordado con el cliente con el fin de realizar entregas parciales que permitan cumplir con el requerimiento del mismo.
Los tiempos de entrega podrán aumentar en caso tal de declaraciones de cuarentena o restricciones de movilidad debidos a la emergencia sanitaria.

Horario de recibo y entrega de equipos
El horario de atención es de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 5:30 pm. Los sábados de 9:00 am a 11:30 am.

FLPA0204 Edición 04 (2017-06-23)

colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co		
	Señores.	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637		
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	342

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
1	1	CALIBRACIÓN DE MANÓMETRO ASOCIADO AL EQUIPO DE DISPOSITIVO DE FUGA DE LIQUIDO EN JERINGAS ENERSOL Marca: NA Modelo: NA ID: : I-FQ-EQ-030 (Ajuste de 0 (cero) Intervalo de medición: (0 a 400) kPa, puntos a calibrar: DIEZ (10) puntos. (EN SITIO) Método de calibración: CEM ME-003 Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros, edición digital 1. En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017. NOTA: LA MENOR INCERTIDUMBRE QUE PUEDE SER REPORTADA SEGÚN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN PARA EL INTERVALO DE (0 a 400) kPa ES DE (0,15) kPa. NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA NOTA: NO REQUIERE BATERIAS NOTA: El ajuste depende de las caracteristicas del instrumento y esta incluido en el Costo NOTA: La incertidumbre estimada para la calibración en sitio puede ser mayor a la incertidumbre estimada en una calibración realizada en el laboratorio.	2 Dias Hábiles	$ 660.000		$ 0	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico, y conexiones en general.							

FLPA0204 Edición 04 (2017-06-23)

colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637		
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	342

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
2	1	CALIBRACIÓN DE VACUÓMETRO DIGITAL ASOCIADO AL EQUIPO DE DISPOSITIVO DE FUGA DE FUGAA DE FUGA DE AIRE EN JERINGAS ENERSOL Marca: NA Modelo: NA ID: I-FQ-EQ-031 Ajuste de 0 (cero) Intervalo de medición: (-64 a 0) kPa, puntos a calibrar: CINCO (5) puntos. (EN SITIO) Método de calibración: CEM ME-003 Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros, edición digital 1. En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017. NOTA: LA MENOR INCERTIDUMBRE QUE PUEDE SER REPORTADA SEGÚN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN PARA EL INTERVALO DE (-64 a 0) kPa ES DE (0,020) kPa. NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA NOTA: NO REQUIERE BATERIAS NOTA: El ajuste depende de las caracteristicas del Instrumento y esta incluido en el Costo. NOTA: La incertidumbre estimada para la calibración en sitio puede ser mayor a la incertidumbre estimada en una calibración realizada en el laboratorio. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico, y conexiones en general.	2 Días Hábiles	$ 660.000		$ 0	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400

colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637		
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	342

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la inversión	Iva 19%	Costo total
3	1	CALIBRACIÓN DE MANÓMETRO Equipo de Fugas bajo presión Biomat Marca: NA Modelo: NA ID: I-FQ-EQ-065. Ajuste de 0 (cero) Intervalo de Medición: (0 a 100) kPa, puntos a calibrar: DIEZ (10) puntos. (EN SITIO). Método de calibración: CEM ME-003 Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros, edición digital 1. En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017. NOTA: LA MENOR INCERTIDUMBRE QUE PUEDE SER REPORTADA SEGÚN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN PARA EL INTERVALO DE (0 a 100) kPa ES DE (0.011) kPa. NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA NOTA: NO REQUIERE BATERIAS NOTA: El ajuste depende de las caracteristicas del instrumento y esta incluido en el Costo. NOTA: La incertidumbre estimada para la calibración en sitio puede ser mayor a la incertidumbre estimada en una calibración realizada en el laboratorio. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico, y conexiones en general.	2 Días Hábiles	$ 660.000		$ 0	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400

colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co			
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo			
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637			
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.			
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio		OS	22	342

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
4	1	CALIBRACIÓN DE MANÓMETRO DIGITAL Automated Pressure Decay Tester Enersol Marca: NA Modelo: NA. ID: : I-FQ-EQ-075 Ajuste de 0 (cero) Intervalo de medición: (0 a 400) kPa, puntos a calibrar: DIEZ (10) puntos. (EN SITIO). Método de calibración: CEM ME-003 Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros, edición digital 1. En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017. NOTA: LA MENOR INCERTIDUMBRE QUE PUEDE SER REPORTADA SEGÚN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN PARA EL INTERVALO DE (0 a 400) kPa ES DE (0,15) kPa. NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA NOTA: NO REQUIERE BATERIAS NOTA: El ajuste depende de las caracteristicas del instrumento y esta incluido en el Costo. NOTA: La incertidumbre estimada para la calibración en sitio puede ser mayor a la incertidumbre estimada en una calibración realizada en el laboratorio. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico, y conexiones en general.	2 Días Hábiles	$ 660.000		$ 0	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400

FLPA0204 Edición 04 (2017-06-23)

colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS 22 342

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
5	1	CALIBRACIÓN DE VACUÓMETRO DIGITAL Automated Subatmospherice Pressure Air Leakage Tester Marca: NA Modelo: NA. ID: I-FQ-EQ-076 Ajuste de 0 (cero) Intervalo de medición: (-64 a 0) kPa, puntos a calibrar: CINCO (5) puntos. (EN SITIO) Método de calibración: CEM ME-003 Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros, edición digital 1. En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017. NOTA: LA MENOR INCERTIDUMBRE QUE PUEDE SER REPORTADA SEGÚN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN PARA EL INTERVALO DE (-64 a 0) kPa ES DE (0,020) kPa. NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA NOTA: NO REQUIERE BATERIAS NOTA: El ajuste depende de las caracteristicas del instrumento y esta incluido en el Costo. NOTA: La incertidumbre estimada para la calibración en sitio puede ser mayor a la incertidumbre estimada en una calibración realizada en el laboratorio. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico, y conexiones en general.	2 Días Hábiles	$ 660.000		$ 0	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400

RESUMEN DE LA OFERTA

Subtotal	$ 3.300.000	Descuento	$ 0	IVA	$ 627.000	TOTAL	$ 3.927 000

VIGENCIA: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO

Forma de pago : TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

1. Los precios se basan en la mejor información disponible proporcionada por el cliente y pueden ser revisados tras la inspección del equipo
2. Las condiciones del servicio se definen en el formato FLPA0208 adjunto, por favor leerlo detenidamente y diligenciarlo
3. Colmetrik no recoge equipos, ni asume gastos de los envíos de estos
4. Los pagos se deben realizar en el **Davivienda, CTA 000969994458** a nombre de **Colmetrik SAS**, ya sea por transferencia electrónica o consignación.
5. Si acepta el servicio descrito, favor enviar Orden de Compra indicando en ella el numero de la oferta y los ítem aceptados para el proceso de Calibración
6. La información que el cliente envía para la elaboración de la oferta y para la emisión de los certificados, formato FLPA0206 y FLPA0207 respectivamente debe ser clara y correcta
7. La recepción de los equipos y la programación del servicio de Calibración se realiza de acuerdo a la disponibilidad del laboratorio y es informada por Colmetrik después de la aceptación del servicio
8. En esta oferta no se emiten Juicios Profesionales sobre los resultados de la calibración

Observaciónes:

FLPA0204 Edición 04 (2017-06-23)

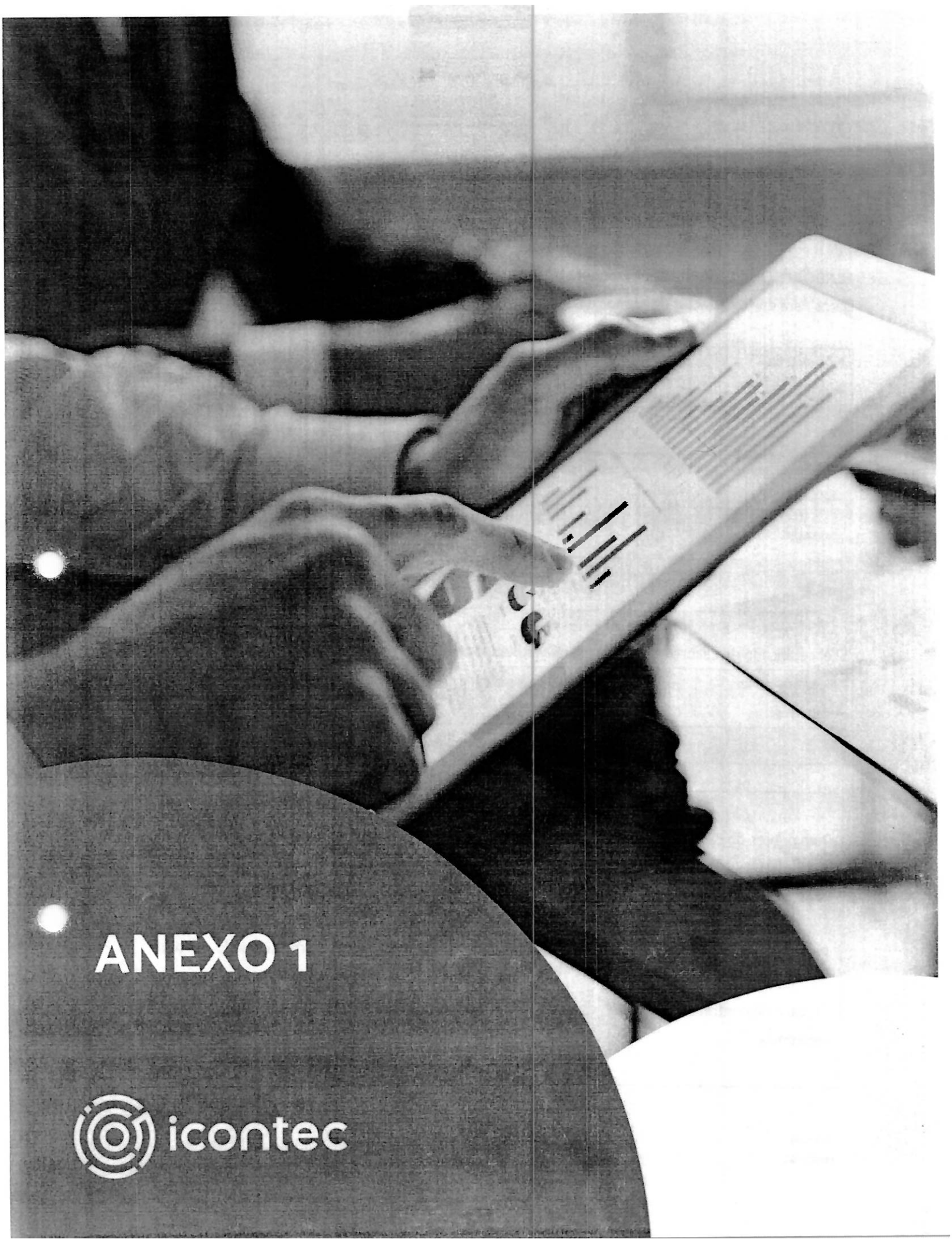
colmetrik	Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637		
	Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	342

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total

1 Los equipos se reciben con previa autorización del laboratorio

2 Esta oferta de servicio esta sujeta a cambios o modificaciones, una vez haya sido inspeccionado el instrumento en el laboratorio previo al proceso de calibración Si se presenta alguna modificación en este documento se generará una nueva oferta de servicio

Nombre de la asistente : Martha Patricia Alvarez
Cargo : Asistente Comercial
Correo de la asistente ventas6@colmetrik.com / ventas1@colmetrik.com
Calle 72 No 55 - 54 Piso 3, Bogotá Colombia 5476161 / 3108231 / 5407598 / 5405332
Calle 74 No 57B -38, Bogotá Colombia www.colmetrik.com.co



ANEXO 1

icontec

ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA

LAB 2022-REGIONAL CENTRO - CL 22-0526 MD00

ELABORÓ: Olga Lucia Rodriguez, Bogota D,c 2022-03-01

Datos para envío de factura y expedición de certificado de calibración o informe de resultados:

Nombre de la empresa:		Teléfono del contacto:	
NIT:		Correo de Facturación Electrónica:	
Nombre del contacto:		Dirección para servicio en sitio:	
Dirección:		Fecha máxima radicación factura	
Ciudad:		Requisitos para radicar factura:	

Si el certificado de calibración o informe de resultados se debe emitir a otra organización indicar los datos:

Nombre de la empresa:		**Dirección:**	
NIT:		**Ciudad:**	

Acuerdos Técnico-Comerciales Especiales

Para puntos de calibración específicos por favor indicar los mismos (cuando aplique):

Para la calibración de equipos de presión por favor indicar el fluido de trabajo:

Para condiciones técnicas de calibración especificas por favor indicar las mismas (cuando aplique):

En caso de contratar declaración de conformidad, por favor indicar la regla de decisión y el documento de referencia

ITEM	CONDICIÓN DEL SERVICIO	MODALIDAD DEL SERVICIO	PROCEDIMIENTO DE REFERENCIA	LUGAR DEL SERVICIO	EQUIPO Y/O INSTRUMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Regla Metalica Código Interno: I-FQ-EQ-020 **Resolución** 0,5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 150 mm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 126.000	$ 126.000
2	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Regla Metalica Código Interno:I-FQ-EQ-024 **Resolución** 0,5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 300 mm **Funcionamiento:**	1	$ 126.000	$ 126.000

					Analogico			
3	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Regla Metalica Código Interno: I-FQ-EQ-057 **Resolución** 0,5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 300 mm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 126.000	$ 126.000
4	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Regla Metalica Código Interno: I-FQ-EQ-059 **Resolución** 0,5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 150 mm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 126.000	$ 126.000

5	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Regla Metalica Código Interno: I-FQ-EQ-060 **Resolución** 0,5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 300 mm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 126.000	$ 126.000
6	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-005 Edición Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Micrometro (Exteriores) codigo Interno I-FQ-EQ-006 **Resolución** 0.001 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 25 mm **Funcionamiento:** Digital	1	$ 100.800	$ 100.800

7	Acreditado Normal	Directo	CEM DI-005 Edición Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Micrometro (Exteriores) codigo Interno I-FQ-EQ-007 **Resolución** 0.001 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 25 mm **Funcionamiento:** Digital	1	$ 100.800	$ 100.800
8	Acreditado onac Normal	Directo	CEM DI-011 Edición Digital 1	En Instalaciones fijas	**Tipo de equipo** Cinta metrica Metalica codigo interno I-FQ-EQ-052 **Resolución** 0.5 mm **Intervalo de medición:** 0 mm hasta 7500 mm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 261.900	$ 261.900

9	Acreditado onac Normal	Directo	CEM DI-012 Ed Digital 1	Instalaciones Fijas	**Tipo de equipo** Barra metalica **Resolución** 0,1 cm **Intervalo de medición:** 0 cm a 100 cm **Funcionamiento:** Analogico	1	$ 107.100	$ 107.100
TARIFA DE SERVICIO								$ 1.200.600
Descuento del 5 %								
IVA 19 %								$ 228.114
GASTOS LOGÍSTICOS (transporte de masas y viaticos)								
TOTAL								**$ 1.428.714**

Manifiesto conocer y aceptar todo el contenido de la propuesta LAB 2022-REGIONAL CENTROI- CL 22-0526 MDOO

Atentamente

Firma

Nombre

Sello empresa (si aplica)

Observaciones Generales del Cliente

¡GRACIAS!

Olga Lucia Rodriguez Gonzalez

olrodriguez@Icontec.org

icontec



CALIBRATION® SERVICE S.A.S.	COTIZACIÓN, CONDICIONES Y AUTORIZACIONES	Código: DID-79 Versión: 08 Revisión: 2021-06-23 Página 1 de 2 Registro: DID-79- 13549/2 Fecha 2022-03-18

DATOS DEL SOLICITANTE

RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
No. IDENTIFICACIÓN	8300001672
DIRECCIÓN	Carrera 68 D No. 17-11/21, BOGOTA (BOGOTA DC), COLOMBIA
CONTACTO	EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA
TEL./CEL.	57 (1) 7422121 /
CORREO ELECTRÓNICO	ediazs@invima.gov.co

OFERTA DEL LABORATORIO

ITEM	No.	DESCRIPCIÓN	MONEDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	0	**CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC POR INTERMEDIACIÓN DE** JUEGO DE GALGAS, **MARCA:**--, **MODELO:** --, **SERIE:** I-FQ-EQ-027A, **RANGO:** (0.03 a 0.50) mm, **OBSERVACIÓN:** Servicio de Calibración para Juego compuesto por Trece (13) Galgas de Espesor, **MÉTODO:** COMPARACION DIRECTA, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** Medida de las galgas: 0,03mm, 0,04 mm, 0,05mm, 0,06mm, 0,07mm, 0,08mm, 0,09mm, 0,10mm, 0,15mm, 0,20mm, 0,30mm, 0,40mm y 0,50mm. Medidas en el extremo de la galga, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 **DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	970.000,00	970.000,00
2	0	**CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC POR INTERMEDIACIÓN DE** GALGA, **MARCA:**--, **MODELO:** --, **SERIE:** I-FQ-EQ-027B, **RANGO:** (0,07 a 0,07) mm, **OBSERVACIÓN:** , **MÉTODO:** COMPARACION DIRECTA, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** LABORATORIO, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 **DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	90.000,00	90.000,00

FORMA DE PAGO
CREDITO (90 días)
VALIDEZ DE LA OFERTA
90 días calendarios
REVISIÓN DE OFERTA
2
SOLICITUD DEL CLIENTE No.

MONEDA NACIONAL	
SUBTOTAL	1.060.000
DESCUENTO	0
SUBTOTAL-	1.060.000
IVA (19%)	201.400
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
GRAN TOTAL	1.261.400

ELABORADO POR/CARGO	SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO/DIRECTOR DE LICITACIÓN

OBSERVACIONES

GRUPO 4 GALGAS

CONDICIONES DEL SERVICIO

Ver anexo número 1: Condiciones de servicios
Ver anexo número 2: Alcance del laboratorio

LA APROBACIÓN DE ESTA COTIZACIÓN IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE TODO EL CONTENIDO INCLUYENDO LOS ANEXOS

FIRMAS

CONTRATANTE	CONTRATISTA
NOMBRE: C.C.: CARGO: EMPRESA: INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA NIT: 8300001672	 NOMBRE: SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO C.C.: 742976 CARGO: DIRECTOR DE LICITACIÓN CALIBRATION SERVICE SAS NIT: 9000736132

CALIBRATION® SERVICE S.A.S.	COTIZACIÓN, CONDICIONES Y AUTORIZACIONES	Código: DID-79 Versión: 08 Revisión: 2021-06-23 Pagina 1 de 2 Registro: DID-79- 13550/2 Fecha: 2022-03-04

DATOS DEL SOLICITANTE	
RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
No. IDENTIFICACIÓN	8300001672
DIRECCIÓN	Carrera 68 D No. 17-11/21, BOGOTA (BOGOTA DC), COLOMBIA
CONTACTO	EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA
TEL./CEL.	57 (1) 7422121 /
CORREO ELECTRÓNICO	ediazs@invima.gov.co

OFERTA DEL LABORATORIO

ITEM	No. INGRESO	DESCRIPCIÓN	MONEDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	0	**MANTENIMIENTO DETALLE:** Compresor Marca: Junnior Código Interno: I-FQ-EQ-010 Modelo: Mvb-10 Un (1) servicio de Repotenciamiento Preventivo programados de acuerdo con lo indicado por el supervisor del contrato: Debe incluir como mínimo el cambio de los siguientes ítems: Cambio de Aceite Soporte de filtro de aire roca Una (1) Correa Una (1) polea en aluminio del motor Un (1) elemento filtrante coalescente Incluir el mantenimiento a la purga automática.	Pesos Colombianos	1,000	1.800.000,00	1.800.000,00
2	0	**MANTENIMIENTO DETALLE:** Compresor Marca: SCHULZ Código Interno: I-FQ-EQ-038 Modelo: CVS 20/250- CVS 20/220 Un (1) Servicio de Repotenciamiento Preventivo programados de acuerdo a lo indicado por el supervisor del contrato: Debe incluir como mínimo el cambio de los siguientes ítems: Dos (2) cambios de filtros de partículas Un (1) Filtro de agua Un (1) Filtro de aire Una (1) Correa.	Pesos Colombianos	1,000	2.300.000,00	2.300.000,00
3	0	**MANTENIMIENTO DETALLE:** Compresor Marca: SCHULZ Código Interno: I-FQ-EQ-084 Modelo: CSV1515 Un (1) Servicio de Repotenciamiento Preventivo programados de acuerdo a lo indicado por el supervisor del contrato: Debe incluir como mínimo el cambio de los siguientes ítems: Dos (2) cambios de filtros de partículas Un (1) Filtro de agua Un (1) Filtro de aire Una (1) Correa.	Pesos Colombianos	1,000	2.300.000,00	2.300.000,00

FORMA DE PAGO
CREDITO (90 días)
VALIDEZ DE LA OFERTA
90 días calendarios
REVISIÓN DE OFERTA
SOLICITUD DEL CLIENTE No.
0

MONEDA NACIONAL	
SUBTOTAL	6.400.000
DESCUENTO	0
SUBTOTAL-DESC.	6.400.000
IVA (19%)	1.216.000
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
GRAN TOTAL	7.616.000

ELABORADO POR/CARGO	SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO/DIRECTOR DE LICITACIÓN

OBSERVACIONES

GRUPO 5 COMPRESORES incluyendp suministros

LA APROBACIÓN DE ESTA COTIZACIÓN IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE TODO EL CONTENIDO

FIRMAS

CONTRATANTE	CONTRATISTA



NOMBRE:
C.C.:
CARGO:
EMPRESA: INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
NIT: 8300001672

NOMBRE: SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO
C.C.: 742976
CARGO: DIRECTOR DE LICITACIÓN
CALIBRATION SERVICE SAS
NIT: 9000736132

colmetrik

Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co	
Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO	
Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230	
Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.	
Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS 22 341	

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
		LABORATORIO FÍSICO-MECÁNICO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS y OTRAS TECNOLOGÍAS							
		CARRERA 68D No. 17 - 11/21 - SEDE DE MONTEVIDEO							
1	1	CALIBRACIÓN DE TEMPORIZADOR Marca: NA Modelo: NA Serial: NA. ID: I-FQ-EQ-013.. NOTA: Puntos a realizar (Para cada canal: 10; 15; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 363.000		$ 0	$ 363.000	$ 68.970	$ 431.970
2	1	CALIBRACIÓN DE TEMPORIZADOR Marca: NA Modelo: NA Serial: NA. ID: I-FQ-EQ-014. NOTA: Puntos a realizar (Para cada canal: 10; 15; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 363.000		$ 0	$ 363.000	$ 68.970	$ 431.970
3	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-030A. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA	5 Días	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975

colmetrik	Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co	
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO	
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230	
	Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.	
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS 22 341	

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
		Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	Hábiles						
4	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-031A. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975
5	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-043A.. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975
6	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-045A. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975

colmetrik

Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co		
Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO		
Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230		
Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	341

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
7	1	CALIBRACIÓN DE TEMPORIZADOR Marca: NA Modelo: NA Serial: NA. ID: I-FQ-EQ-065A. NOTA: Puntos a realizar (Para cada canal: 10; 15; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 363.000		$ 0	$ 363.000	$ 68.970	$ 431.970
8	1	CALIBRACIÓN DE TEMPORIZADOR Marca: NA Modelo: NA Serial: NA. ID: I-FQ-EQ-068A. NOTA: Puntos a realizar (Para cada canal: 10; 15; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 363.000		$ 0	$ 363.000	$ 68.970	$ 431.970
9	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-073B. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975

colmetrik	Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230		
	Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	341

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
10	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-074A. NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975
11	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID. I-FQ-EQ-078A NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975
12	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: I-FQ-EQ-079A NOTA: Puntos a realizar (10; 30; 60; 120; 180; 240; 600) segundos. NOTA: NO SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 302.500		$ 0	$ 302.500	$ 57.475	$ 359.975

LABORATORIO MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

colmetrik	Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co			
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO			
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230			
	Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.			
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio		OS	22	341

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la inversión	Iva 19%	Costo total
1	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA ÁREA REPÍQUES Serial: NA ID: 402-017. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 - Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
2	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA ÁREA ASÉPTICA Serial: NA ID: 402-018. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
3	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ÁREA ASÉPTICA ID: 402-019. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370

colmetrik	Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230		
	Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	341

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
4	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ÁREA ASÉPTICA ID: 402-020. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
5	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ÁREA ASÉPTICA ID: 402-021. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
6	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ANÁLISIS ESPECIALIZADOS ID: 402-023. NOTA: Puntos a realizar (10; 15; 30) minutos: NOTA: SI REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370

LABORATORIO MICROBIOLOGÍA DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS

colmetrik

Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co
Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO
Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230
Atn: Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.
Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS 22 341

Ítem	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
1	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: 94460-10-1 NOTA: Puntos a realizar (60; 120; 180; 300; 1800; 3600) segundos. NOTA: SI SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
2	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: 94460-10-3 NOTA: Puntos a realizar (60; 120; 180; 300; 1800; 3600) segundos. NOTA: SI SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370
3	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: : 111575005 NOTA: Puntos a realizar (60; 120; 180; 300; 1800; 3600) segundos. NOTA: SI SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 323.000		$ 0	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370

LABORATORIO FISICOQUIMICO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS

colmetrik	Fecha:	02/03/2022	Correo:	ediazs@invima.gov.co		
	Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 SEDE MONTEVIDEO		
	Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 742 21 21 Ext 1230		
	Atn. Nombre del contacto	Ing. EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.		
	Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS	22	341

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
1	1	CALIBRACIÓN DE CRONÓMETRO Marca: NA Modelo: NA Serial: NA ID: 05599. NOTA: Puntos a realizar (60; 120; 180; 300; 1800; 3600) segundos. NOTA: SI SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE BATERIAS. 1 BATERIA AAA; UNA (1) 1,5 V NOTA: ESTOS COSTOS INCLUYEN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN INVIMA Método de referencia : Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009. "En Colmetrik SAS contamos con acreditacion ONAC, vigente a la fecha , con codigo de acreditacion 10-LAC-049 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017"	5 Días Hábiles	$ 343.000		$ 0	$ 343.000	$ 65.170	$ 408.170

Subtotal	$ 7.122.000	Descuento	$ 0	IVA	$ 1.353.180	TOTAL	$ 8.475.180

Forma de pago : TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

VIGENCIA: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO

1. Los precios se basan en la mejor información disponible proporcionada por el cliente y pueden ser revisados tras la inspección del equipo
2. Las condiciones del servicio se definen en el formato FLPA0208 adjunto, por favor leerlo detenidamente y diligenciarlo
3. Colmetrik no recoge equipos, ni asume gastos de los envíos de estos
4. Los pagos se deben realizar en el **Davivienda, CTA 000969994458 a nombre de Colmetrik SAS**, ya sea por transferencia electrónica o consignación.
5. Si acepta el servicio descrito favor enviar Orden de Compra indicando en ella el número de la oferta y los ítem aceptados para el proceso de Calibración
6. La información que el cliente envía para la elaboración de la oferta y para la emisión de los certificados, formato FLPA0206 y FLPA0207 respectivamente, debe ser clara y correcta
7. La recepción de los equipos y la programación del servicio de Calibración se realiza de acuerdo a la disponibilidad del laboratorio y es informada por Colmetrik después de la aceptación del servicio
8. En esta oferta no se emiten Juicios Profesionales sobre los resultados de la calibración

Observaciónes:

1. Los equipos se reciben con previa autorización del laboratorio.
2. Esta oferta de servicio esta sujeta a cambios o modificaciones, una vez haya sido inspeccionado el instrumento en el laboratorio previo al proceso de calibración. Si se presenta alguna modificación en este documento se generará una nueva oferta de servicio

Nombre de la asistente : Martha Patricia Alvarez
Cargo : Asistente Comercial
Correo de la asistente ventas6@colmetrik.com / ventas1@colmetrik.com

Calle 72 No 55 - 54 Piso 3, Bogotá Colombia — 5476161 / 3108231 / 5407598 / 5405332
Calle 74 No 57B -38, Bogotá Colombia — www.colmetrik.com.co

COTIZACIÓN 2

CALIBRATION® SERVICE S.A.S.	COTIZACIÓN, CONDICIONES Y AUTORIZACIONES	Código: DID-79 Versión: 08 Revisión: 2021-06-23 Página 1 de 2 Registro: DID-79- 13515/2 Fecha 2022-03-18

DATOS DEL SOLICITANTE	
RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
No. IDENTIFICACIÓN	8300001672
DIRECCIÓN	Carrera 68 D No. 17-11/21, BOGOTA (BOGOTA DC), COLOMBIA
CONTACTO	EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA
TEL./CEL.	57 (1) 7422121 /
CORREO ELECTRÓNICO	ediazs@invima.gov.co

OFERTA DEL LABORATORIO

ITEM	No.	DESCRIPCIÓN	MONEDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	0	**CALIBRACION ACREDITADA POR EL ONAC EN INSTALACIONES PERMANENTE** DE MULTÍMETRO DIGITAL, **MARCA:**DIGITECH, **MODELO:** QM1543, **SERIE:** I-FQ-EQ-099, **RANGO:** VER ESPECIFICACIONES, **OBSERVACIÓN:** , **MÉTODO:** EURAMET CG-15 Guía sobre la calibración de multímetros digitales (Guidelines on the Calibration of Digital Multimeters). Versión 3 (02/2015). Servicio acreditado ONAC código de acreditación 10-LAC-049., **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** El multímetro y el instrumento de referencia deben estar en paralelo. Puntos a Calibrar: 48,1 mV, 52,3 mV, 1161,8 mV y 5164 mV, Suministro de Bateria 9V, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 DÍAS HÁBILES.	Pesos Colombianos	1,000	450.000,00	450.000,00

FORMA DE PAGO
CREDITO (90 días)
VALIDEZ DE LA OFERTA
90 días calendarios
REVISIÓN DE OFERTA
2
SOLICITUD DEL CLIENTE No.
0

MONEDA NACIONAL	
SUBTOTAL	450.000
DESCUENTO	0
SUBTOTAL-	450.000
IVA (19%)	85.500
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
GRAN TOTAL	535.500

ELABORADO POR/CARGO	SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO/DIRECTOR DE LICITACIÓN

OBSERVACIONES

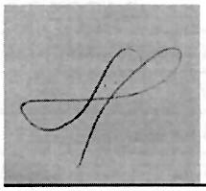
CONDICIONES DEL SERVICIO

Ver anexo número 1: Condiciones de servicios
Ver anexo número 2: Alcance del laboratorio

LA APROBACIÓN DE ESTA COTIZACIÓN IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE TODO EL CONTENIDO INCLUYENDO LOS ANEXOS

FIRMAS

CONTRATANTE	CONTRATISTA



NOMBRE:
C.C.:
CARGO:
EMPRESA: INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
NIT: 8300001672

NOMBRE: SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO
C.C.: 742976
CARGO: DIRECTOR DE LICITACIÓN
CALIBRATION SERVICE SAS
NIT: 9000736132

CALIBRATION® SERVICE S.A.S.

INGENIERIA DE CONTROL
DE CALIDAD DIVISIÓN LABORATORIO
NIT. 830.139.036-4

F-LAB-02-19

COTIZACIÓN Nº C-2022-2779

Código Cliente:	CC-0189	Fec. Cotización:	2022-03-02
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE	Validez Oferta:	2022-04-01
Dirección:	Carrera 68D No 17-11/21 Tercer Piso	Ciudad:	Bogotá D C
Solicitante:	Edna Carime Díaz Sanabria	Forma de pago:	Crédito 30 Días
Cargo:	Coordinadora Grupo Laboratorio Físico-Mecánico de	Teléfono:	(031) 423-5656
Correo:	ediazs@invima.gov.co	Correo aux.:	-

En ICCLAB LTDA, contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 09-LAC-027 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Fecha de otorgamiento: 2010-03-29. Fecha de Vencimiento: 2023-03-28

Item	Descripción	Cant.	Desc. (%)	Precio Unitario	Precio Total
1	CALIBRACION ACREDITADA 0228-E0017 : Manometro Analogo - Cod : I-FQ-EQ-030 - Escalas: 1 0 kPa a 400 kPa	1	0	$ 640.000	$ 640.000
2	CALIBRACION ACREDITADA 0228-E0018 : Manometro Analogo - Cod : I-FQ-EQ-065 - Escalas: 1 0 kPa a 100 kPa	1	0	$ 640.000	$ 640.000
3	CALIBRACION ACREDITADA 0228-E0019 : Vacuometro analogo - Cod : I-FQ-EQ-031 - Escalas: 1 - 64 kPa a 0 kPa	1	0	$ 686.000	$ 686.000
4	CALIBRACION ACREDITADA 0228-E0032 : Manometro Analogo - Cod : I-FQ-EQ-075 - Escalas: 1 0 kPa a 400 kPa	1	0	$ 640.000	$ 640.000
5	CALIBRACION ACREDITADA 0228-E0033 : Vacuometro analogo - Cod : I-FQ-EQ-076 - Escalas: 1 0228-E0033-T01 : - 64 kPa a 0 kPa	1	0	$ 686.000	$ 686.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 0228-E0017 : Manometro Analogo - Cod. I-FQ-EQ-030 - Escalas: 1	1	0	$ 200.000	$ 200.000

INGENIERIA DE CONTROL
DE CALIDAD DIVISIÓN LABORATORIO
NIT. 830.139.036-4

F-LAB-02-19

COTIZACIÓN Nº C-2022-2779

Item	Descripción	Cant.	Desc. (%)	Precio Unitario	Precio Total
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 0228-E0018 : Manometro Analogo - Cod.: I-FQ-EQ-065 - Escalas: 1	1	0	$ 200.000	$ 200.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 0228-E0019 : Vacuometro analogo - Cod.: I-FQ-EQ-031 - Escalas: 1	1	0	$ 200.000	$ 200.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 0228-E0032 : Manometro Analogo - Cod.: I-FQ-EQ-075 - Escalas: 1	1	0	$ 200.000	$ 200.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 0228-E0033 : Vacuometro analogo - Cod.: I-FQ-EQ-076 - Escalas: 1	1	0	$ 200.000	$ 200.000

SubTotal	$ 4.292.000
Descuento Total	$
Total antes de IVA	$ 4.292.000
IVA	$ 815.480
Total	$ 5.107.480

COTIZACIÓN Nº C-2022-2779

NOTAS COMERCIALES

1. Por políticas del sistema de gestión ambiental, los certificados de calibración se entregan de manera digital, al correo electrónico informado por el cliente, los certificados impresos tendrán un costo adicional y estos contendrán además de las firmas mecanicas, la firma autógrafa de quien autoriza.
2. El servicio se programará cuando se reciba la aprobación por correo electrónico y el formato F-LAB-33 totalmente diligenciado el tiempo estimado es de 6 días para servicios en las instalaciones de ICCLAB y 10 días para servicios en las instalaciones del cliente.
3. Los certificados o informes de calibración serán enviados en un tiempo estimado de 5 días, despues de prestado el servicio.
4. ICCLAB LTDA., recibe únicamente pagos por medio de transferencia electrónica o consignación bancaria, abonados a la cuenta corriente a nombre de ICCLAB LTDA, Banco Popular, No. de cuenta 110-170-21088-4.
5. Los pagos se confirmarán a partir del segundo día hábil después de realizado el abono. Para pagos de consignaciones en efectivo directamente en el banco se confirmarán al día hábil siguiente después de abonado.
6. Para clientes con forma de pago CONTADO, no se entregarán informes de calibración hasta confirmar el pago.
7. ICCLAB LTDA, no asume la responsabilidad ni el costo de envío de equipos, es decir , los equipos viajan por cuenta y costo del cliente.
8. Para procesos de envío de equipos el cliente debe diligenciar en su totalidad el formato F-LAB-33, en el espacio destinado para ello.
9. Para equipos que requieran ajuste y estos estén autorizados por el cliente, el tiempo de entrega se extiende hasta 15 días hábiles después de recibida la Orden de Compra.
10. Para el caso de calibraciones de equipos en el laboratorio de ICCLAB LTDA por favor verificar que todos los accesorios del equipo sean enviados juntos con el mismo para poder realizar la calibración y evitar demoras en la prestación del servicio. (cables, baterías, cargadores, muestras de ensayos, etc.).
11. Es indispensable que el equipo esté en perfectas condiciones de funcionamiento para poder realizar la calibración.
12. En caso de calibraciones en instalaciones del cliente, si el técnico llega a realizar la calibración y el equipo a calibrar presenta alguna falla, el servicio será facturado y se coordinará nueva fecha para la ejecución del servicio.
13. Se cobrarán los gastos de traslado, tantas veces como el técnico requiera desplazamiento a sus instalaciones para la prestacion de servicio cuando esto se genere por responsabilidad del cliente.
14. ICCLAB LTDA., no se responsabiliza por equipos que se encuentren en nuestras instalaciones después de 60 días de realizada la calibración, sin haberse confirmado el pago del servicio.
15. En el servicio de calibración no está contemplado efectuar trabajos de mantenimiento, por lo tanto se recomienda que el cliente efectúe los trabajos de mantenimiento necesarios que garanticen el correcto funcionamiento del equipo o instrumento durante el proceso de calibración. El equipo debe estar disponible durante el tiempo de ejecución del trabajo de calibración.
16. Para la prestacion de servicio en las instalaciones del cliente, el cliente debe garantizar que se encuentre una persona disponible que conozca de la operación de equipo para realizar las pruebas funcionales antes del inicio de las operaciones de calibracion y para recibir el equipo después de la prestacion del servicio.
17. Dentro del servicio ofertado el laboratorio gestionará un anexo informativo (hoja de vida), donde le permitirá llevar el control metrológico y donde se establecerá la opinión o interpretación con base a las normas de ensayo, normas de calibración o definición de criterios de los clientes. La información entregada como anexo informativo en los certificados de calibración no está cubierta por la acreditación y no es una declaración de conformidad.
18. Si en cualquier etapa del desarrollo del servicio tiene alguna inquietud o queja por favor infórmela vía telefónica 601-7452205 o vía mail info@calibrar.co para poder tomar las acciones que sean requeridas y lograr la satisfacción de sus necesidades, tenga en cuenta que en el evento que se presente un servicio no conforme ICCLAB está en la obligación de proceder con el análisis y establecer si la queja es procedente y tomar las acciones que considere pertinentes entre las cuales se puede establecer una nueva prestación del servicio.
19. Para los servicios de calibración que no están dentro de la acreditación como mediciones o equipos no contemplados en ella, se realizarán basados en los procedimientos del laboratorio y se realizará el cálculo de los errores mas importantes dependiendo la magnitud.
20. Con la emisión de la orden de compra u orden de servicio, el cliente da por entendido que conoce y acepta el método a utilizar en la calibración del instrumento.
21. Para entrada y salida de equipos, nuestro horario de atención es de lunes a viernes de 8.30am a 12m y de 2.00pm a 4.00pm.
22. ICCLAB LTDA, manifiesta que el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo no asegura que el instrumento cumpla con los requisitos metrológicos esperados.

23 Al aprobar la presente cotización se dan por aceptadas todas las condiciones referenciadas en este documento.

24 Los servicios de calibración no tienen garantía.

Con la fe de haber podido serles útil y manifestándoles nuevamente nuestra disposición de servirles tanto técnica como comercialmente, se despide de ustedes.

Leyda Regino

ANEXO INFORMATIVO

TRAZABILIDAD

Nuestra compañía asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizado en las mediciones, los cuales han sido certificados por el Instituto Nacional de Metrología (INM) y/o laboratorios acreditados, para prestación de servicios de calibración segun la norma ISO-IEC 17025, el trabajo de calibración lo desarrollará personal debidamente capacitado y calificado.

CONSIDERACIONES LEGALES

1. CONFIDENCIALIDAD

Si el laboratorio es requerido por ley, o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente o a la persona interesada la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.

La información acerca del cliente, obtenida de fuentes diferentes del cliente (por ejemplo, una persona que presenta una queja, los organismos reglamentarios) será confidencial entre el cliente y el laboratorio. El proveedor (fuente) de esta información se mantendrá como confidencial por parte del laboratorio y no se compartirá con el cliente, a menos que se haya acordado con la fuente.

2. DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

Si requiere declaración de conformidad sobre alguno de los servicios prestados, tenga en cuenta que.

a. Tiene un costo adicional
b. Se emitirá un documento adicional con la misma
c. Se deben definir la especificación o la norma y la regla de decisión. La regla de desición será seleccionada y acordada entre el cliente y el laboratorio ICCLAB LTDA.
d. Si el cliente no manifiesta por escrito, o en el formato F-LAB-33 que desea que sea emitida la declaración de conformidad, se asumirá que no la requiere.

3. IMPARCIALIDAD

Como parte del compromiso del laboratorio con la imparcialidad, las actividades del laboratorio se realizarán sin permitir presiones comerciales, financieras u otras que comprometan la imparcialidad de los resultados, en caso de que esto se vea comprometido, el técnico esta autorizado para proceder con la suspensión del servicio.

4. FIRMAS

Los certificados que emitimos cuentan con firma mecánica del personal que los realiza y revisa. Tambien contiene firma digital de la persona quien autoriza el documento, dicha firma es expedida por una entidad acreditada por ONAC, con el fin de otorgar validez al documento enviado digitalmente.

5. UTILIZACIÓN DEL LOGO ONAC

Informamos a nuestros clientes, que no se debe usar el logo ONAC en sus publicaciones, publicidad o documentos de tipo comercial.

6. HABEAS DATA

ICCLAB LTDA, le informa que como nuestro cliente usted tiene derecho a conocer, actualizar y rectificar toda la información que se almacene o se recopile en las bases de datos de nuestra organización, así como brindar información verídica, tenga en cuenta que la información suministrada esta tratada bajo el cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, conocida como el Régimen General de Protección de Datos Personales, al aprobar esta oferta, está autorizando la manipulación de los datos suministrados.

CONSIDERACIONES TECNICAS DEL SERVICIO

Variable **Fuerza:**

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibracion así:

- Máquinas universales de ensayo: NTC-ISO-7500-1:2007.
- Dinamómetros, celdas de carga, sistemas de medición de fuerza: ABNT/NBR 8197 V 2012.
- Medidores de adherencia: P-LAF-02-03 procedimiento validado.

Variable **Masa:**

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibración así:

- Instrumentos de funcionamiento no automático: Guía SIM MWG7:2209/cg/01/v 00

Variable Longitud:

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibracion así:

- Extensómetros: procedimiento ME-022 Edición 0 para la calibración de Extensómetros CEM España.
- Comparadores de carátula y/o Deformímetros: Procedimiento Calibraciones Comparadores Mecánico DI-010 Edición 1 CEM España.
- Comparadores de carátula y/o Deformímetros en las instalaciones del cliente: Procedimiento interno validado P-LAD-02-05.
- Calibradores pie de rey; Procedimiento Calibración de pies de rey DI-008 Edición digital 1 CEM España.
- Micrómetros exteriores, Procedimiento Calibración de micrómetros de dos contactos DI-005 Edición digital 1 CEM España.
- Reglas flexibles (flexómetros, cintas métricas): Procedimiento Calibración de flexómetros DI-011 Edición digital 1 CEM España.
- Reglas rígidas: Procedimiento Calibración de reglas rígidas de trazos DI-012 Edición digital 1 CEM España.
- Tamices: Norma de ASTM E11-17.
- Medidores de espesores de recubrimiento procedimiento validado P-LAD-09-04.

Variable Par torsional:

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibración así:

- Torquímetros de envase; Norma ASTM 3474:90 2018.
- Llaves Dinamométricas y/o Torcómetros; Procedimiento interno validado P-LAQ-01-06 CALIBRACION DE LLAVES DINAMOMETRICAS.

Variable Dureza:

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibración así:

- Durómetros Shore A y D; Norma ISO 48-9 2018

Las mediciones geometricas realizadas al identador tienen indices de relacion de evaluacion de riesgo de la trazabilidad TUR y evaluacion de las exactitudes asociadas al equipo patron y el equipo en calibracion inferiores a las ideales debido a que los valores de incertidumbre del proceso de calibracion adelantado con el INM son muy altos. Por lo tanto esta mediciones solo se deberian considerar como un indicativo mas no se puede efectuar evaluacion de la conformidad. Ya se esta en proceso para eliminar este aspecto de la acreditación

Variable Presión:

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibración así

- Esfigmomanómetros según Norma OIML R16-1. Anexo A.1

- Manómetros según procedimiento ME-003 Edicion Digital 1 2009 CEM de España. (En nuestras instalaciones)

- Manómetros según procedimiento ME-003 Edicion Digital 3 2019 CEM de España.

Variable Temperatura:

En el desarrollo de los procedimientos de calibración el equipo o instrumento será calibrado bajo los parámetros establecidos en las normas de calibración así:

- Termómetros digitales según, Procedimiento de Calibración TH-001 Edicion Digital 1 de CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA
- Medios isotermos según, Norma DAkkS-DKD-R 5-7 (2018) del Organismo de Acreditación Alemán (DAkkS).

PRUEBAS A REALIZAR.

Variable Fuerza: Se determinaran los errores de exactitud, repetibilidad, error de retorno a cero, cálculo de la resolución relativa y según el equipo, el calculo de reversibilidad y evaluación de accesorios dependera del tipo de equipo a calibrar.

Variable Masa: Se determinaran los errores de indicación, repetibilidad, excentricidad.

Variable Torque: Se determina los errores de repetibilidad de medida.

Variable Dureza: Se determina los errores de medida y repetibilidad en la fuerza del resorte, el error de medida en el desplazamiento del identador, las mediciones geométricas del identador.

Variable Longitud: Se determina los errores de medida, repetibilidad.

Variable Presión: Se determina el error de medición y la incertidumbre asociada.

Variable Temperatura: Se determinarán los errores de indicación (corrección) para medios adicional, uniformidad y estabilidad.

Para todos los métodos de calibración ofertados se realizarán las estimaciones de incertidumbre, con los aportes indicados por cada método. No se realizan cálculos o procesos diferentes a los estipulados por el método de calibración acreditado

DATOS DEL SOLICITANTE	
RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA
No. IDENTIFICACIÓN	8300001672
DIRECCIÓN	Carrera 68 D No. 17-11/21, BOGOTA (BOGOTA DC), COLOMBIA
CONTACTO	EDNA CARIME DÍAZ SANABRIA
TEL./CEL.	57 (1) 7422121 /
CORREO ELECTRÓNICO	ediazs@invima.gov.co

OFERTA DEL LABORATORIO

ITEM	No.	DESCRIPCIÓN	MONEDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	0	CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN **INSTALACIONES PERMANENTE** DE MICRÓMETRO DE EXTERIORES, **MARCA:**NO IDENTIFICABLE, **MODELO:** NO IDENTIFICABLE, **SERIE:** I-FQ-EQ-007, **RANGO:** (0 a 25) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DE-38 ASME B89 1.13 MICROMETROS, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	250.000,00	250.000,00
2	0	CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN **INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-020, **RANGO:** (0 a 150) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	170.000,00	170.000,00
3	0	CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN **INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-024, **RANGO:** (0 a 300) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 DÍAS HÁBILES.	Pesos Colombianos	1,000	200.000,00	200.000,00
4	0	CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN **INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-057, **RANGO:** (0 a 300) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 DÍAS HÁBILES.	Pesos Colombianos	1,000	200.000,00	200.000,00
5	0	CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN **INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-059, **RANGO:** (0 a 150) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA:** 8 DÍAS HÁBILES.	Pesos Colombianos	1,000	170.000,00	170.000,00

CALIBRATION® SERVICE S.A.S.

6	0	**CALIBRACION ACREDITADA POR EL ONAC EN INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-060, **RANGO:** (0 a 300) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	200.000,00	200.000,00
7	0	**CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN INSTALACIONES PERMANENTE** DE MICRÓMETRO DIGÍTAL, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-006, **RANGO:** (0 a 25) mm, **OBSERVACIÓN:** N/A, **MÉTODO:** DE-38 ASME B89 1.13 MICROMETROS, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** N/A, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	200.000,00	200.000,00
8	0	**CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN INSTALACIONES PERMANENTE** DE FLEXOMETRO, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-052, **RANGO:** (0 a 7.5) m, **OBSERVACIÓN: , MÉTODO:** CEM DI-011 para la calibración de flexómetros , **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** LABORATORIO, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	300.000,00	300.000,00
9	0	**CALIBRACIÓN ACREDITADA POR EL ONAC EN INSTALACIONES PERMANENTE** DE REGLA METÁLICA ANALÓGICA, **MARCA:--, MODELO: --, SERIE:** I-FQ-EQ-069B, **RANGO:** (0 a 100) cm, **OBSERVACIÓN: , MÉTODO:** DI-012 para la calibración de reglas rígidas de trazos, **PUNTOS ESPECÍFICOS DE CALIBRACIÓN:** LABORATORIO, **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** N/A, **CERTIFICADO:** DIGITAL **A NOMBRE DE:** INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA **CON DIRECCION:** Carrera 68 D No. 17-11/21 **Y CON PROXIMA CALIBRACION: , TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES.**	Pesos Colombianos	1,000	220.000,00	220.000,00

FORMA DE PAGO
CREDITO (90 días)
VALIDEZ DE LA OFERTA
90 días calendarios
REVISIÓN DE OFERTA
2
SOLICITUD DEL CLIENTE No.
9467

MONEDA NACIONAL	
SUBTOTAL	1.910.000
DESCUENTO	0
SUBTOTAL-	1.910.000
IVA (19%)	362.900
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
GRAN TOTAL	2.272.900

ELABORADO POR/CARGO	SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO/DIRECTOR DE LICITACIÓN

OBSERVACIONES

GRUPO 3 DIMENSIONALES

CONDICIONES DEL SERVICIO

Ver anexo número 1: Condiciones de servicios
Ver anexo número 2: Alcance del laboratorio

LA APROBACIÓN DE ESTA COTIZACIÓN IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE TODO EL CONTENIDO INCLUYENDO LOS ANEXOS

FIRMAS

CONTRATANTE	CONTRATISTA
NOMBRE: C.C.: CARGO: EMPRESA: INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA NIT: 8300001672	 NOMBRE: SARAI MARGARITA ARAUJO MORENO C.C.: 742976 CARGO: DIRECTOR DE LICITACIÓN CALIBRATION SERVICE SAS NIT: 9000736132

CALIBRATION® SERVICE S.A.S.

Equipos y Controles Industriales S.A.
Laboratorio de Metrología

EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.

LABORATORIO CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN

Oferta No.: C23DLT-2022-0384

Razón Social:	INVIMA-11001	**Nit:**	830000167		
Dirección:	CARRERA 68 D NO. 17-11 Bogotá D.C., Distrito Capital (Colombia)	**Ciudad:**	Bogotá D.C.	**Teléfono:**	29487000000
Contacto:	**Edna Carime Diaz Sanabria**	**E-mail:**	**ediazs@invima.gov.co**	**Fecha Oferta:**	2022-03-02
Forma de Pago:	30 Días Fecha Factura	**Moneda:**	$COL	**Validez:**	2022-06-02
Ejecución:	10 días hábiles	**Entrega:**	Intalaciones del Cliente	**Su solicitud:**	**Correo 2022-03-01**

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Valor Final
1	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-020	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
2	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-024	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
3	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-057	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
4	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-059	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
5	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-060	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
6	Micrómetro de exteriores (0 a 100) mm Servicio de calibración acreditado División de escala mayor o igual a 0,001 mm División de escala mayor igual a 0,00005 in (0,0013 mm) Código Interno: I-FQ-EQ-006	1	$ 221.700,00	$ -	$ 221.700,00

Tel (57-1, 327 5151 Ext. 305 y 308 / Cel 310 680 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit. 860 055 583 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Valor Final
7	Micrómetro de exteriores (0 a 100) mm Servicio de calibración acreditado División de escala mayor o igual a 0,001 mm División de escala mayor igual a 0,00005 in (0,0013 mm) Código Interno: I-FQ-EQ-007	1	$ 221.700,00	$ -	$ 221.700,00
8	Cinta métrica (0 a 10) m Servicio de calibración Acreditado Cinta Métrica de acero, fibra de vidrio o invar (Niquel/Acero) División de escala mayor o igual a 1 mm Código Interno: I-FQ-EQ-052	1	$ 288.400,00	$ -	$ 288.400,00
9	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-069B Nota: Servicio sujeto a verificación técnica del montaje de la regla metalica en nuestro banco de medición	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
10	Pieza Servicio de ensayo de medición acreditado Pieza: Barra Metálica Código Interno: I-FQ-EQ-068B Alcance: ensayo de medición dimensional de una (1) cota de longitud Se entrega informe de ensayo Servicio sujeto a verificación técnica en nuestro laboratorio	1	$ 227.500,00	$ 0,00	$ 227.500,0
11	GALGA DE ESPESORES LAINAS 0 a 3 mm Servicio de calibración acreditado Juego de galgas de espesor Cantidad en el juego: 13 Código Interno:I-FQ-EQ-027A Valores nominales: 0,03mm, 0,04 mm, 0,05mm, 0,06mm, 0,07mm, 0,08mm, 0,09mm, 0,10mm, 0,15mm, 0,20mm, 0,30mm, 0,40mm y 0,50mm. Se entrega un (1) certificado de calibración por el juego de trece (13) galgas.	1	$ 877.100,00	$ -	$ 877.100,00
12	GALGA DE ESPESORES LAINAS 0 a 3 mm Servicio de calibración acreditado Código Interno:I-FQ-EQ-027B Medida de la galga: 0,07mm	1	$ 76.700,00	$ -	$ 76.700,00

Todos nuestros servicios están sujetos a verificación técnica en nuestras instalaciones.

Los tiempos determinados para logística de entrega y/o despachos no están contemplados en el tiempo de ejecución del servicio.

Los servicios ofertados NO incluyen procesos metrológicos en puntos especiales.

Los puntos a tomar son determinados por el Laboratorio de Metrología de ECI SA. En caso de requerir puntos especiales por favor solicitarlos al laboratorio para evaluar técnicamente alcance y posible sobrecosto.

Subtotal	$	3.121.500,00
IVA 19%	$	593.085,00
Total	**$**	**3.714.585,00**

Tel (57 1) 327 5151 Ext. 305 y 308 / Cel 310 660 5413 - 312 305 0867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
NIT 860 025 560 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

• **Servicios Acreditados:**

Calibración: En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, vigente desde el 2019-04-18 hasta el 2024-04-17.

Ensayos de medición: En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, vigente desde el 2019-04-18 hasta el 2024-04-17.

• **Servicios de calibración y/o ensayo no Acreditados:**

Servicio de calibración estándar (sin acreditación): se entrega certificado bajo trazabilidad de patrones.

Cordialmente;

Diana M. Plazas
Profesional Administrativo
Celular Corporativo: 310 680 5413
metrologia@eci.com.co

Tenga en cuenta

Nuestros horarios para recepción y entrega de instrumentos y piezas es de Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 11:30 a.m. y de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.

Envíe su orden de compra o correo de aprobación, así como el formato LM-F-100 diligenciado en "excel" al correo electrónico de la persona que gestionó su oferta; documentación indispensable en nuestro software para habilitar el ingreso y programación del servicio.

Con la orden de compra y/o aprobación de la presente oferta el cliente acepta la totalidad de los términos y condiciones para la prestación de su servicio.

Los valores ofertados en el presente documento NO incluyen la emisión de pólizas, si el cliente lo requiere se adicionará el valor de las mismas de acuerdo a los costos de la entidad aseguradora. Según aplique.

Todos los servicios prestados por el Laboratorio de Metrología de ECI S.A. serán facturados, independientemente de los resultados obtenidos en el proceso de calibración y/o ensayo de medición.

Por políticas de ECI S.A. para el LAboratorio de Metrología; la oferta con montos inferiores a $1.000.000 COP antes de IVA, manejan pago contado así su compañía cuente con crédito aprobado y activo.

Para la entrega de reportes y estampillas, el cliente debe haber pagado la totalidad del servicio y/o tener cartera al día según su forma de pago.

Tramite su pago AQUÍ.

Observaciones:

1. Por favor solo realice su pago (según aplique a los términos de pago de la presente oferta) una vez la orden de compra o correo de aprobación sea aceptada por ECI S.A. y emitida la factura proforma.

Tel (57-1) 327 5151 Ext. 335 y 308 / Cel 310 680 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
NIT 860 055 563 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

2. La presente oferta contempa transporte recogida y entrega de los instrumentos en las instalaciones de INVIMA en la ciudad de Bogotá.

Tel (57-1) 327 5151 Ext. 305 y 308 / Cel 310 660 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit 860.055.553 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

Cotización

Compresores

02 Marzo del 2021

Señores:

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

Sra Edna Carime Díaz Sanabria.

ASUNTO: Cotización de mantenimiento preventivo compresor Junior (UB10) y Schulz CSV20, principal y de soporte.

De acuerdo a su solicitud me permito enviar las siguientes propuestas:

1.

A) PRESUPUESTO MANTENIMIENTO COMPRESOR UB10.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
1	ACEITE X 1/4	1		
2	FILTRO ENSAMBLADO 1/2	2		
3	CORREA A43	1		
4	POLEA ALUMINIO 3 1CTA(5/8)	1		
5	FILTRO COMPLETO NUEVO COALESCENTE	1		
6	MANO DE OBRA (INCLUYE MTTO PREVENTIVO VÁLVULA DRENAJE TEMPORIZADO DEL COMPRESOR).	1		
			SUBTOTAL	$ 683.000
			IVA 19%	$ 129.770
			TOTAL	$ 812.770

B) PRESUPUESTO MANTENIMIENTO COMPRESOR CSV20 (PRINCIPAL).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
1	FILTRO COMPLETO NUEVO PARTÍCULAS	2		
2	FILTRO COMPLETO NUEVO COALESCENTE	1		
3	FILTRO DE AIRE K2550A	1		
4	CORREAS A63	1		
5	MANO DE OBRA (INCLUYE MTTO PREVENTIVO VÁLVULA DRENAJE TEMPORIZADO DEL COMPRESOR).	1		
			SUBTOTAL	$ 1.601.200
			IVA 19%	$ 304.228
			TOTAL	$ 1.905.428

Cotización

B) PRESUPUESTO MANTENIMIENTO COMPRESOR CSV20 (SOPORTE).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
1	FILTRO COMPLETO NUEVO PARTÍCULAS	2		
2	FILTRO COMPLETO NUEVO COALESCENTE	1		
3	FILTRO DE AIRE K2550A	1		
4	CORREAS A63	1		
5	MANO DE OBRA (INCLUYE MTTO PREVENTIVO VÁLVULA DRENAJE TEMPORIZADO DEL COMPRESOR).	1		
			SUBTOTAL	$ 1.601.200
			IVA 19%	$ 304.228
			TOTAL	$ 1.905.428

2. COSTOS DEL BIEN O SERVICIO

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO					
ITEM	**CANTIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR COTIZACIÓN 2022 UNITARIO SIN IVA**	**VALOR IVA UNITARIO**	**Valor total IVA INCLUIDO**
1	1	Compresor Junnior Modelo: UB-10	$ 683.000	$ 129.770	$ 812.770
2	1	Compresor SCHULZ. Modelo: CVS 20 principal	$ 1.601.200	$ 304.228	$ 1.905.428
3	1	Compresor SCHULZ. Modelo: CVS 20 soporte	$ 1.601.200	$ 304.228	$ 1.905.428
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 4.623.626**

3. INFORMACIÓN ADICIONAL

1. ¿Cuál es la dinámica de distribución del servicio que presta o cobertura a nivel nacional o solo a nivel de Bogotá?

Sfm Compresores SAS presta servicio técnico a nivel nacional dentro del territorio colombiano contando así de esta manera con sede en bogotá, cali y en medellín.

Cotización

2. ¿Cómo es la forma de la realización de la intervención?

Se debe contar con la disponibilidad de tiempo que indique Sfm Compresores sas; en sitio el técnico realiza una revisión general, luego procede a realizar el bloqueo eléctrico correspondiente, realiza el cambio de insumos y repuestos proyectados, luego realiza las pruebas de funcionamiento corroborando que estén dentro de los parámetros de trabajo normal y se entrega por ultimo proceso a satisfacción con sus respectivos elementos de cambio.

3. ¿Cuál es el plazo de ejecución de la intervención?

Una vez se cuente con autorización (orden de compra - pago) se ejecuta el servicio de 2 a 5 días hábiles según disponibilidad de programación para servicios de mantenimiento preventivos y de 4 - 8 días hábiles para servicios de mantenimiento correctivos.

4. ¿Tiene garantías?

Mantenimiento preventivos cuenta con garantía de 3 meses por defecto de fábrica de los repuestos cambiados; comprobado por el departamento de servicio técnico, así mismo son cubiertas en nuestras sedes en Bogotá, Cali y Medellín, esta garantía no cubre componentes y/o partes eléctricas, ni elementos de desgaste normal.

5. ¿Cuenta con servicio técnico especializado?

Contamos con una área Técnica de SFM Compresores SAS, el cual cuenta con la experiencia de 38 años en el mercado garantizando así el óptimo funcionamiento de los equipos y servicios que prestamos.

6. ¿Cuáles son los factores que afectan el precio del servicio final?

Al momento de la prestación del servicio se evidencie el desgaste de algún repuesto que no esté contemplado dentro de la presente propuesta según solicitud.

Forma de pago y condiciones comerciales:

- **Incluye:** -Servicio de inspección y diagnóstico. -Servicio técnico de mantenimiento, ajuste parte eléctrica - mecánica - neumática, limpieza y pruebas de funcionamiento.

- **Forma de Pago :** 8 días una vez radicada la factura

- **Tiempo de Entrega:** 2 - 5 dias habiles, previo envio de la orden de compra; Lunes a Viernes 8:30am hasta las 4:00pm

- **Transporte :** incluido (Bogotá)

- **Validez de la oferta:** 90 días (02/05/2022)

Cotización

-Lugar de entrega : Bogotá, Medellín y Cali, montado sobre camión; A cero metros, conexión eléctrica y neumática.

- Garantía : 3 meses por defecto de fabrica

Consignar el valor a nombre de SFM Compresores SAS en las siguientes cuentas:

· Bancolombia cuenta corriente No: 67041707755
· BBVA cuenta corriente No: 493000483
· Popular cuenta corriente No: 06019141-8
Recibimos todas las tarjetas en nuestras sucursales.

No existe garantía en los siguientes casos:

- Si interviene el equipo, personal no autorizado por SFM Compresores SAS.
- Si se utilizan repuestos no originales o diferentes a los recomendados por el fabricante.
- Si el equipo sufre daños ocasionados por agentes externos.
- Si el equipo sufre daños por causa de cortocircuitos debido a alteraciones o adiciones al sistema eléctrico o electrónico original.
- Si se evidencia sobrecarga, abuso o mala operación de los equipos (accidentes de trabajo).
- El no cumplimiento de las revisiones exigidas en el manual de garantía.
- El no cumplimiento de un plan de mantenimiento preventivo y de lubricación dentro de las condiciones normales de operación y medio ambiente.
- Respaldo servicio técnico: Todos los equipos importados, son respaldados en Colombia por el dpto Técnico de SFM Compresores SAS, el cual cuenta con la experiencia de 30 años en el mercado garantizando así el óptimo funcionamiento de los equipos que instalamos.

Esperamos que la anterior oferta sea de su completo interés y quedamos a su disposición para suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente,

Elaboró

Stevens Vidal
Coordinador Servicio tecnico
Tel: 7442933 - 3102957501
Cra. 28 # 65 - 77

COTIZACIÓN 3

colmetrik

Fecha:	03/03/2022	Correo:	mcastellanosv@invima.gov.co
Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Dirección:	CARERA 68 D No 17 - 11/21 Sede Montevideo
Nombre de la empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS " INVIMA"	Teléfono:	Tel: 294 87 00 Ext 3637
Atn: Nombre del contacto	Dra. MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.
Nit:	830.000.167-2	No de Servicio	OS 22 345

Item	Ctd.	Descripción del servicio	Tiempo de Entrega	Costo Unitario	Descuento (%)	Descuento ($)	Costo de la Inversión	Iva 19%	Costo total
1	1	CALIBRACIÓN DE MULTÍMETRO. Marca: DIGITECH Modelo: QM1325, Serie: NA, ID: I-FQ-EQ-099, en Tensión Eléctrica hasta 1000V (C.A;C.C) Puntos a incluir a petición del cliente (48,1 mV, 52,3 mV, 1161,8 mV y 5164 mV), en Corriente hasta 10A (C.A;C.C), en Resistencia hasta (60) Mo, en Frecuencia hasta (10) MHz NOTA; ESTE COSTO INCLUYE EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN PARA RECOGER Y ENTREGAR EL EQUIPO EN LA CARRERA 68 D No. 17 - 11/21 Montevideo-Bogotá. NOTA: EL COSTO INCLUYE SUMNISTRO DE BATERIA DE 9 V Método de referencia: EURAMETCG-15 Guía sobre la calibración de multímetros digitales(Guidelines on the Calibration of Digital Multimeters). Versión 3 (02/2015). Servicio acreditado O ONAC código de acreditación 10-LAC-049. "En Colmetrik S.A.S contamos con Acreditación ONAC, vigente a la fecha, con Código de acreditación 10-LAC-049. Bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017".	8 Días Hábiles	$ 450.000		$ 0	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
2	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MULTÍMETRO. Marca: DIGITECH Modelo: QM1325, Serie: NA, ID: I-FQ-EQ-099 MANTENIMIENTO PREVENTIVO * Limpieza general interna y externa * Revisión del funcionamiento adecuado * Verificación de la operación del equipo, junto con sus accesorios	1 Día Hábil	$ 100.000		$ 0	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000

RESUMEN DE LA OFERTA

Subtotal	$ 550.000	Descuento	$ 0	IVA	$ 104.500	TOTAL	$ 654.500

Forma de pago : TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

VIGENCIA: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO

1. Los precios se basan en la mejor información disponible proporcionada por el cliente y pueden ser revisados tras la inspección del equipo
2. Las condiciones del servicio se definen en el formato FLPA0208 adjunto, por favor leerlo detenidamente y diligenciarlo.
3. Colmetrik no recoge equipos, ni asume gastos de los envíos de estos.
4. Los pagos se deben realizar en el **Davivienda, CTA 000969994458** a nombre de **Colmetrik SAS**, ya sea por transferencia electrónica o consignación
5. Si acepta el servicio descrito, favor enviar Orden de Compra indicando en ella el número de la oferta y los ítem aceptados para el proceso de Calibración.
6. La información que el cliente envía para la elaboración de la oferta y para la emisión de los certificados, formato FLPA0206 y FLPA0207 respectivamente, debe ser clara y correcta
7. La recepción de los equipos y la programación del servicio de Calibración se realiza de acuerdo a la disponibilidad del laboratorio y es informada por Colmetrik después de la aceptación del servicio.
8. En esta oferta no se emiten Juicios Profesionales sobre los resultados de la calibración.

Observaciones:

1 Los equipos se reciben con previa autorización del laboratorio
2 Esta oferta de servicio esta sujeta a cambios o modificaciones, una vez haya sido inspeccionado el instrumento en el laboratorio previo al proceso de calibración. Si se presenta alguna modificación en este documento se generará una nueva oferta de servicio

Nombre de la asistente : Martha Patricia Alvarez
Cargo : Asistente Comercial
Correo de la asistente ventas6@colmetrik.com / ventas1@colmetrik.com
Calle 72 No 55 - 54 Piso 3, Bogotá Colombia
Calle 74 No 57B -38, Bogotá Colombia
5476161 / 3108231 / 5407598 / 5405332
www.colmetrik.com.co

Equipos y Controles Industriales S.A.
Laboratorio de Metrología

EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.

LABORATORIO CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN

Oferta No.: C23DLT-2022-0384

Razón Social:	INVIMA-11001	**Nit:**	830000167		
Dirección:	CARRERA 68 D NO. 17-11 Bogotá D.C., Distrito Capital (Colombia)	**Ciudad:**	Bogotá D.C.	**Teléfono:**	29487000000
Contacto:	**Edna Carime Diaz Sanabria**	**E-mail:**	**ediazs@invima.gov.co**	**Fecha Oferta:**	2022-03-02
Forma de Pago:	30 Días Fecha Factura	**Moneda:**	$COL	**Validez:**	2022-06-02
Ejecución:	10 días hábiles	**Entrega:**	Intalaciones del Cliente	**Su solicitud:**	**Correo 2022-03-01**

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Valor Final
1	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-020	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
2	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-024	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
3	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-057	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
4	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-059	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
5	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-060	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
6	Micrómetro de exteriores (0 a 100) mm Servicio de calibración acreditado División de escala mayor o igual a 0,001 mm División de escala mayor igual a 0,00005 in (0,0013 mm) Código Interno: I-FQ-EQ-006	1	$ 221.700,00	$ -	$ 221.700,00

Tel (57-1) 327 5151 Ext: 305 y 308 / Cel 310 680 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit: 860.055.563 - 9
metrologia@eci.com.co - ecmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Valor Final
7	Micrómetro de exteriores (0 a 100) mm Servicio de calibración acreditado División de escala mayor o igual a 0,001 mm División de escala mayor igual a 0,00005 in (0,0013 mm) Código Interno: I-FQ-EQ-007	1	$ 221.700,00	$ -	$ 221.700,00
8	Cinta métrica (0 a 10) m Servicio de calibración Acreditado Cinta Métrica de acero, fibra de vidrio o invar (Niquel/Acero) División de escala mayor o igual a 1 mm Código Interno: I-FQ-EQ-052	1	$ 288.400,00	$ -	$ 288.400,00
9	Regla graduada (0 a 2000) mm Servicio de calibración Acreditado División de escala mayor o igual a 0,5 mm Puntos a calibrar: 11 Código Interno: I-FQ-EQ-069B Nota: Servicio sujeto a verificación técnica del montaje de la regla metalica en nuestro banco de medición	1	$ 201.400,00	$ -	$ 201.400,00
10	Pieza Servicio de ensayo de medición acreditado Pieza: Barra Metálica Código Interno: I-FQ-EQ-068B Alcance: ensayo de medición dimensional de una (1) cota de longitud Se entrega informe de ensayo Servicio sujeto a verificación técnica en nuestro laboratorio	1	$ 227.500,00	$ 0,00	$ 227.500,0
11	GALGA DE ESPESORES LAINAS 0 a 3 mm Servicio de calibración acreditado Juego de galgas de espesor Cantidad en el juego: 13 Código Interno:I-FQ-EQ-027A Valores nominales: 0,03mm, 0,04 mm, 0,05mm, 0,06mm, 0,07mm, 0,08mm, 0,09mm, 0,10mm, 0,15mm, 0,20mm, 0,30mm, 0,40mm y 0,50mm. Se entrega un (1) certificado de calibración por el juego de trece (13) galgas.	1	$ 877.100,00	$ -	$ 877.100,00
12	GALGA DE ESPESORES LAINAS 0 a 3 mm Servicio de calibración acreditado Código Interno:I-FQ-EQ-027B Medida de la galga: 0,07mm	1	$ 76.700,00	$ -	$ 76.700,00

Subtotal	$	3.121.500,00
IVA 19%	$	593.085,0
Total	**$**	**3.714.585,00**

Todos nuestros servicios están sujetos a verificación técnica en nuestras instalaciones.

Los tiempos determinados para logística de entrega y/o despachos no están contemplados en el tiempo de ejecución del servicio.

Los servicios ofertados NO incluyen procesos metrológicos en puntos especiales.

Los puntos a tomar son determinados por el Laboratorio de Metrología de ECI SA. En caso de requerir puntos especiales por favor solicitarlos al laboratorio para evaluar técnicamente alcance y posible sobrecosto.

Tel (57 1) 327 5541 Ext. 305 y 308 | Cel 310 880 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 114 - 41, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit 860.055.583 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

• Servicios Acreditados:

Calibración: En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, vigente desde el 2019-04-18 hasta el 2024-04-17.

Ensayos de medición: En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, vigente desde el 2019-04-18 hasta el 2024-04-17.

• Servicios de calibración y/o ensayo no Acreditados:

Servicio de calibración estándar (sin acreditación): se entrega certificado bajo trazabilidad de patrones.

Cordialmente;

Diana M. Plazas
Profesional Administrativo
Celular Corporativo: 310 680 5413
metrologia@eci.com.co

Tenga en cuenta

Nuestros horarios para recepción y entrega de instrumentos y piezas es de Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 11:30 a.m. y de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.

Envíe su orden de compra o correo de aprobación, así como el formato LM-F-100 diligenciado en "excel" al correo electrónico de la persona que gestionó su oferta; documentación indispensable en nuestro software para habilitar el ingreso y programación del servicio.

Con la orden de compra y/o aprobación de la presente oferta el cliente acepta la totalidad de los términos y condiciones para la prestación de su servicio.

Los valores ofertados en el presente documento NO incluyen la emisión de pólizas, si el cliente lo requiere se adicionará el valor de las mismas de acuerdo a los costos de la entidad aseguradora. Según aplique.

Todos los servicios prestados por el Laboratorio de Metrología de ECI S.A. serán facturados, independientemente de los resultados obtenidos en el proceso de calibración y/o ensayo de medición.

Por políticas de ECI S.A. para el LAboratorio de Metrología; la oferta con montos inferiores a $1.000.000 COP antes de IVA, manejan pago contado así su compañía cuente con crédito aprobado y activo.

Para la entrega de reportes y estampillas, el cliente debe haber pagado la totalidad del servicio y/o tener cartera al día según su forma de pago.

Tramite su pago AQUÍ.

Observaciones:

1. Por favor solo realice su pago (según aplique a los términos de pago de la presente oferta) una vez la orden de compra o correo de aprobación sea aceptada por ECI S.A. y emitida la factura proforma.

Tel (57-1) 327 5151 Ext 335 y 308 / Cel 310 680 5413 - 322 305 0867
Calle 23 No. 110 - 31 Centro de Distribucion y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit 860.055.563 - 9
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

2. La presente oferta contempa transporte recogida y entrega de los instrumentos en las instalaciones de INVIMA en la ciudad de Bogotá.

Tel.:57-1) 327 5151 Ext. 325 y 308 Cel 310 680 5413 - 322 315 6867
Calle 23 No. 116 - 31, Centro de Distribución y Servicios CDS Bodega 32 y 33
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá - Colombia
Nit: 860 055 538 - 5
metrologia@eci.com.co - ocmetrologia@eci.com.co
www.eci.co

COTIZACIÓN 4

	LABORATORIO DE METROLOGIA NIT:900.275.859-5	PROPUESTA ECONÓMICA	Código:	FA027-2 revisión 10
			Página:	1 de 2
			Fecha de aprobación:	2020-06-26

Empresa: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS- INVIMA
Nombre del Contacto: Marilina Castellanos Villamizar / Profesional Especializado
Dirección / Ciudad: Carrera 68D No 17-11/21 Seda Montevideo
Correo Electrónico: mcastellanosv@invima.gov.co
Teléfono Contacto: Tel: (571) 2948700 Ext. 3637

COTIZACIÓN No.	PE-027/2022	Revisión
		0
FECHA PROPUESTA	2022-03-02	
VALIDEZ DE LA OFERTA	90 DÍAS	

Agradeciendo su interes en nuestros servicios de calibración, nos permitimos presentar nuestra propuesta económica ajustada a su requerimiento:

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	SERVICIO	DESCRIPCIÓN SERVICIO							CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		INSTRUMENTO	INTERVALO A CALIBRAR	RESOLUCIÓN DE ESCALA	TIPO DE SERVICIO	MÉTODO	UBICACIÓN DEL SERVICIO	OBSERVACIONES DEL SERVICIO			
1	Calibración	Regla Metalica Codigo Interno: I-FQ-EQ-020	0 mm a 150 mm	Resolución ≥ 0,5 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 142.896	$ 142.896
2	Calibración	Regla Metalica Codigo Interno:I-FQ-EQ-024	0 mm a 300 mm	Resolución ≥ 0,5 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 142.896	$ 142.896
3	Calibración	Regla Metalica Codigo Interno : I-FQ-EQ-057	0 mm a 300 mm	Resolución ≥ 0,5 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 142.896	$ 142.896
4	Calibración	Regla Metalica Codigo Interno : I-FQ-EQ-059	0 mm a 150 mm	Resolución ≥ 0,5 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 142.896	$ 142.896
5	Calibración	Regla Metalica Codigo Interno :I-FQ-EQ-060	0 mm a 300 mm	Resolución ≥ 0,5 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 142.896	$ 142.896
6	Calibración	Micrómetro de Exteriores Código Interno: I-FQ-EQ-006	0 mm a 25 mm	Resolución ≥ 0,001 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Calibracion en la escala principal de medida.	1	$ 128.661	$ 128.661
7	Calibración	Micrómetro de Exteriores Código Interno: I-FQ-EQ-007	0 mm a 25 mm	Resolución ≥ 0,001 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Calibracion en la escala principal de medida.	1	$ 128.661	$ 128.661
8	Calibración	Cinta métrica (antideflexes), Grado I. Código Interno: I-FQ-EQ-052	Hasta 7,5 m	Resolución ≥ 0,001 mm	Servicio Incluido en el Rango Acreditado	Alcance Acreditación ONAC Código 10-LAC-027	SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	*Ninguna	1	$ 167.092	$ 167.092
9	Calibración	Juego compuesto por Trece (13) Galgas de Espesor Código Interno:I-FQ-EQ-027A			Servicio NO Incluido en el Rango Acreditado		SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	Medida de las galgas: 0,03mm, 0,04 mm, 0,05mm, 0,06mm, 0,07mm, 0,08mm, 0,09mm, 0,10mm, 0,15mm, 0,20mm, 0,30mm, 0,40mm y 0,50mm. Medidas en el extremo de la galga	13	$ 56.650	$ 736.450
10	Calibración	Galga de espesor para Equipo de Testeo Automático de Espesor en Guantes y Condones (ThicknessTester) Código Interno:I-FQ-EQ-027B			Servicio NO Incluido en el Rango Acreditado		SERVICIO EN INSTALACIONES DE METROTEST /Se incluye transporte de recolección y entrega de los equipos.	Medida de la galga: 0,07mm Medidas en el extremo de la galga	1	$ 56.650	$ 56.650
		OTROS CONCEPTOS									

SUBTOTAL	$ 1.930.995
IVA (19%)	$ 366.889
TOTAL	$ 2.297.884

TENGA EN CUENTA:
- El horario de entrega y recolección de equipos se coordina con el laboratorio, en caso de entrega por parte del cliente se debe realizar el diligenciamiento del CI009 Anexo 1 "Autoreporte de condiciones de salud" enviándolo por correo a metrotestltda@gmail.com, y el laboratorio asignará fecha de entrega y enviará por correo las medidas de bioseguridad. Jornadas de recepción y entrega: 10 am -12m y 1 pm – 3 pm. Los días Sábados no se presta atención al cliente.
- El servicio de calibración ofrecido es independiente del ajuste o mantenimiento de los equipos a calibrar. METROTEST LTDA, recomienda que el contratante realice el mantenimiento preventivo necesario que asegure el adecuado funcionamiento del equipo durante el proceso de calibración.
- Las mediciones y trazabilidad se expresan en Sistema Internacional de Unidades (SI) para otras unidades se expresa factor de conversión a la unidad de medida del cliente, previa solicitud
- Una vez el cliente sea notificado de que el equipo finalizó el proceso, cuenta con un mes para realizar el retiro de los instrumentos, o para manifestar la aceptación o rechazo de la prestación del servicio sin que acuda a retirar el bien, pasado ese tiempo METROTEST LTDA realizará comunicación y dará dos meses para que su recolección, si no lo retira en este tiempo, se entenderá por ley que abandona el bien, por lo cúal deberá asumir los costos asociados al abandono del bien, tales como almacenamiento, bodegaje y mantenimiento de $ 1.000 pesos diarios, el laboratorio no se responsabiliza por pérdidas o daños de instrumentos y/o equipos que no sean retirados. METROTEST LTDA no se lucrará económicamente de dicho bien, no explotará, ni transferirá su dominio ni lo conservará para sí mismo.
- Si el cliente requiere el certificado en medio físico (impreso) debe solicitar por escrito previamente en la Orden de servicio ó comunicado vía correo electrónico. El cual tiene un valor adicional de $20.000 + IVA c/u
- METROTEST LTDA, no asume responsabilidad cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados. Los datos suministrados por el cliente deben ser claramente identificados en el formato FA026 "Aceptacion de la propuesta"
- Cualquier suplemento debido a solicitudes de cambio tendrá un cobro adicional de $20.000 + IVA c/u y se ejecutará previa confirmación por parte del cliente y pago del mismo; esta entrega se realizará en un lapso de cinco (5) días hábiles.

Informamos a nuestros clientes que toda la información suministrada por ustedes se maneja de forma confidencial, por lo cual no se realiza ningún tipo de publicación, siempre y cuando esta no sea solicitada por requerimientos de ley, disposiciones contractuales o autorización expresa del cliente.
Se realiza el mismo tratamiento a toda información obtenida de fuentes diferentes del cliente, de manera que está es confidencial entre el cliente y METROTEST LTDA, así mismo el proveedor (fuente) de esta información se mantiene como confidencial por parte de METROTEST LTDA, y no se comparte con el cliente, a menos que se haya acordado con la fuente.

ELABORADA POR	CATERINE QUINTERO	CARGO	EJECUTIVA COMERCIAL
E-MAIL	comercial@metrotestltda.com	TELEFONO DE CONTACTO	7021418 – 6376674

ACEPTACION Y FORMA DE PAGO

LABORATORIO DE METROLOGIA NIT:900.275.889-5	PROPUESTA ECONÓMICA	Código:	FA027-2 revisión 10
		Página:	1 de 2
		Fecha de aprobación:	2020-06-26

Aceptación de la Propuesta	En caso de aceptar la presente propuesta y con el propósito de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, solicitamos enviar RUT actualizado (no mayor a 3 meses), orden de compra (si aplica) y diligenciar completamente nuestro formato FA028 "aceptación propuesta" (enviado como archivo adjunto) y asegurarse que los datos y características de los instrumentos de medición reflejados anteriormente corresponden a los proporcionados por el solicitante. Sin esta documentación METROTEST NO INICIARÁ el proceso de calibración de los equipos en nuestro LABORATORIO o la programación de la prestacion de servicios IN SITU	
Forma de pago	CREDITO	Para pagos mediante consignación ó transferencia electrónica realizarlo a nombre de METROTEST LTDA en: - Cuenta Corriente No. 092441377 del Banco de Bogotá - Cuenta Corriente No. 223-7282-7611 de Bancolombia . Si el pago lo realiza en cheque, favor girarlo a nombre de METROTEST LTDA
Entrega certificados e informes de calibración y/o verificación	Los certificados de calibración serán entregados vía correo electrónico, una vez se reciba el comprobante de pago, excepto a los clientes que cuenten con crédito.	

Agradecemos los cuidadosamente las condiciones de aceptación y forma de pago descritas a continuación, así como las condiciones del servicio que se envían en el Anexo 1
Para cualquier inquietud, reclamo o sugerencia comuníquese a través de nuestras líneas: (571) 7021418 - 4103595 o a través del correo electrónico: metrotestltda@gmail.com.

RE: Solicitud de Cotización Intervenciones Metrológicas Manómetros y Vacuometros y Cronometros

Ingenieria Medica del Sur <compras@imedsur.com>
Jue 03/03/2022 17:07
Para: Edna Carime Diaz Sanabria <ediazs@invima.gov.co>

Buenas tardes,

No tenemos alcance para realizar calibración a los equipos solicitado. Quedo atenta a otras solicitudes.

Gracias

ANNA LEYTON ESCOBAR
IMEDSUR SAS
3166545838

De: Edna Carime Diaz Sanabria [mailto:ediazs@invima.gov.co]
Enviado el: miércoles, 02 de marzo de 2022 08:51 a.m.
Para: compras@imedsur.com
CC: Marilina Castellanos Villamizar; CTO-Edna Carime Diaz Sanabria
Asunto: Solicitud de Cotización Intervenciones Metrológicas Manómetros y Vacuometros y Cronometros

Buenos dias

Espero se encuentre bien

De manera atenta me permito solicitar cotización para el proceso de intervenciones metrológicas de los siguientes equipos con un tiempo de validez de la oferta mayor a 90 días, teniendo en cuenta los tiempos de los tramites contractuales en la entidad:

GRUPO 2						
DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MANÓMETROS Y VACUÓMETROS						
ITEM	CANTIDAD	NOMBRE DE EQUIPO	CÓDIGO UNSPSC	REQUIERE BATERÍAS	INTERVENCIONES METROLÓGICAS	
				SI- NO	CALIBRACIÓN*	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
1	1	Manómetro asociado al equipo de Dispositivo de Fuga de Líquido en Jeringas ENERSOL Código Interno: I-FQ-EQ-030 intervalo de medición: 0 kPa a 400 kPa	40151601 41112414 81101703 81101706 81141504	NO	En sitio Calibración en presión: Mínimo 10 puntos.	SI
2	1	Vacuometro asociado al equipo de Dispositivo de Fuga de Aire en Jeringas ENERSOL Código Interno:I-FQ-EQ-031 Intervalo de medición: - 64 kPa a 0 kPa		NO	En sitio Calibración en vacío: Mínimo 5 puntos	SI
3	1	Equipo de Fugas bajo presión		NO	En sitio	SI

		Biomat Código Interno: I-FQ-EQ-065 Intervalo de medición: 0 kPa a 100 kPa		Calibración en presión:Mínimo 10 puntos	
4	1	Automated Pressure Decay Tester Enersol Código Interno: I-FQ-EQ-075 intervalo de medición: 0 kPa a 400 kPa	NO	En sitio Calibración en presión: Mínimo 10 puntos.	SI
5	1	Automated Subatmospherice Pressure Air Leakage Tester Código Interno:I-FQ-EQ-076 Intervalo de medición: - 64 kPa a 0 kPa	NO	En sitio Calibración en vacío: Mínimo 5 puntos	SI

GRUPO 6					
DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CRONOMETROS					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO UNSPSC	REQUIERE BATERÍAS SI- NO	RANGO
LABORATORIO FISICO-MECANICO DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS					
1	1	Servicio de Calibración para Temporizador Código Interno: I-FQ-EQ-013	81101703 81141504	NO	Para cada canal: 10 segundos, 15 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
2	1	Servicio de Calibración para Temporizador Código Interno: I-FQ-EQ-014		NO	Para cada canal: 10 segundos, 15 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
3	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-030A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
4	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-031A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
5	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-043A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
6	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-045A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
7	1	Servicio de Calibración para Temporizador Código Interno: I-FQ-EQ-065A		NO	Para cada canal: 10 segundos, 15 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos

8	1	Servicio de Calibración para Temporizador Código Interno: I-FQ-EQ-068A		NO	Para cada canal: 10 segundos, 15 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
9	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-073B		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
10	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-074A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
11	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-078A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
12	1	Servicio de Calibración para Crónometros Código Interno: I-FQ-EQ-079A		NO	10 segundos, 30 segundos, 60 segundos, 120 segundos, 180 segundos, 240 segundos, 600 segundos
LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS					
1	1	Cronómetro área repiques Código Interno: 402-017	81101703 81141504	SI	10 - 15-30 minutos
2	1	Cronómetro área aséptica 1 Código Interno:402-018		SI	10 - 15 -30 minutos
3	1	Cronómetro área aséptica 1 Código Interno:402-019		SI	10 - 15 -30 minutos
4	1	Cronómetro área aséptica 2 Código Interno: 402-020		SI	10 - 15 -30 minutos
5	1	Cronómetro área aséptica 2 Código Interno: 402-021		SI	10 - 15 -30 minutos
6	1	Cronómetro análisis especializados Código Interno: 402-023		SI	10 - 15 - 20 minutos
LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS					
1	1	Cronómetro Código Interno: 94460-10-1	81101703 81141504	SI	60 Segundos, 120 Segundos, 180 Segundos, 300 segundos, 1800 segundos Y 3600 segundos
2	1	Cronómetro Código Interno:94460-10-3		SI	60 Segundos, 120 Segundos, 180 Segundos, 300 segundos, 1800 segundos Y 3600 segundos
3	1	Cronómetro Código Interno: 111575005		SI	60 Segundos, 120 Segundos, 180 Segundos, 300 segundos, 1800 segundos Y 3600 segundos

LABORATORIO FISICOQUIMICO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS					
1	1	Cronómetro Código Interno:05599	81101703 81141504	SI 1 bateria AAA; 1,5 V	60 SEGUNDOS, 120 SEGUNDOS, 300 SEGUNDOS, 1800 SEGUNDOS Y 3600 SEGUNDOS

Es de anotar que se organizaría por grupos en marco del proceso de intervenciones metrológicas de equipos de medida y se adjuntaron los requerimientos de los grupos que han participado y tiene en su alcance capacidad de participar.

Quedo atenta a cualquier comentario o inquietud, agradezco dar respuesta lo más pronto posible con copia a mcastellanosv@invima.gov.co

Confirmar el recibido.

Cordialmente,

Coordinadora Grupo Laboratorio Físico-Mecánico de Dispositivos Médicos
y Otras Tecnologías
Edna Carime Díaz Sanabria.
ediazs@invima.gov.co
Tel:(601) 7422121 Ext 1230
Carrera 68 D No. 17-11/21 Sede Montevideo
Oficina de Laboratorios y Control de Calidad
Bogotá D.C., Colombia
www.invima.gov.co

AVISO LEGAL: Este correo electrónico y cualquier archivo(s) adjunto al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario(s). Si usted no es el receptor indicado, queda notificado que la lectura, utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, agradecemos informarnos inmediatamente de esta situación mediante el reenvío a la dirección electrónica del remitente. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del INVIMA.
LEGAL NOTICE: This email and any file(s) attached to it contain confidential information that is exclusively addressed to its recipient(s). If you are not the indicated recipient, you are informed that reading, using, disseminating and/or copying it without authorization is forbidden in accordance with the legislation in effect. If you have received this email by mistake, please immediately notify the sender of the situation by resending it to their email address. The opinions contained in this message are solely those of the author and do not necessarily represent the official views of INVIMA.


Libre de virus. www.avast.com

AVISO LEGAL: Este correo electrónico y cualquier archivo(s) adjunto al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario(s). Si usted no es el receptor indicado, queda notificado que la lectura, utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, agradecemos informarnos inmediatamente de esta situación mediante el reenvío a la dirección electrónica del remitente. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del INVIMA.
LEGAL NOTICE: This email and any file(s) attached to it contain confidential information that is exclusively addressed to its recipient(s). If you are not the indicated recipient, you are informed that reading, using, disseminating and/or copying it without authorization is forbidden in accordance with the legislation in effect. If you have received this email by mistake, please immediately notify the sender of the situation by resending it to their email address. The opinions contained in this message are solely those of the author and do not necessarily represent the official views of INVIMA.