Certificado de disponibilidad presupuestal N. 00459

Empresa: EMSERFUSA E.S.P.

Vigencia del presupuesto 01-01-2026 al 31-12-2026

NIT. 890680053
SOMOS AUTORETENEDORES RES.
0547 - 25 ENR/2002
Emserfusa E.S.P.
Fusagasugá - Cundinamarca

Fecha de expedición: 16-07-2026 12:00 AM

EL TECNICO DE PRESUPUESTO DE EMSERFUSA E.S.P.

CERTIFICA:

Que en la fecha existe saldo presupuestal libre de afectación para respaldar el siguiente compromiso:

Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la empresa de servicios públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P.

Rubro	Nombre del rubro	Cód. Dane	Descripción	Valor
2.4.5.02.08	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	8715699	Servicio de mantenimiento y reparacion de maquinas de uso general n c p	5,000,000.00
2.4.5.02.08	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	8715699	Servicio de mantenimiento y reparacion de maquinas de uso general n c p	40,000,000.00
2.4.5.02.08	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	8715699	Servicio de mantenimiento y reparacion de maquinas de uso general n c p	37,000,000.00
			Total:	**82,000,000.00**

Se ha efectuado el correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal. Con validez para su utilización de un mes a partir de la fecha.

NANCY YOHANA PINZON ROJAS
TECNICO DE PRESUPUESTO

FINR1095

emserfusa E.S.P.

NIT.890.680.053-6
SOMOS AUTORRETENEDORES
RES. 0547 – 25 ENR/2002

Fusagasugá, 16 de Julio de 2026

Señores
Oficina Jurídica
EMSERFUSA E.S.P.

Ref. Creación Proceso SECOP II:

Respetados señores (as).

Por medio de la presente solicito la creación del proceso contractual en la plataforma SECOP II para el proceso de contratación Única Oferta (X_), Invitación Privada (_), Invitación Publica de Menor Cuantía () o Invitación Publica de Mayor Cuantía (__) cuyo objeto es: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGUAS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P"

Agradezco de antemano el trámite dado a la presente solicitud.

Cordialmente;

ANGELA ORDOÑEZ ESCOBAR
Jefe División Administrativa

HEIDY GARZON SOSA
Jefe División Alcantarillado

YINETH MINELLY PARDO MORALES.
Jefe División Plantas de Tratamiento

GESTION DOCUMENTAL
Elaboró: Yineth Pardo Morales

VIGILADA SUPERSERVICIOS-NÚMERO ÚNICO DERREGISTRO NUIR 1 – 25290000-2

Fusagasugá - Cundinamarca, 17 de julio de 2026.

Señores,

emserfusa E.S.P.
VU CORRESPONDENCIA
17 JUL 2026
HORA: 4:20 PM
RADICADO No. 3485
FIRMA: C EJ.

METROLOGICAL CENTER S.A.S
NIT. 901.079.270-0
RL/ URIEL ARMANDO PARRA ROJAS
Calle 73 Bis No. 24-14 Barrio Alcázares Norte.
311 750 5503
gerencia@metrologicalcenter.com.co

Bogotá D.C.

ASUNTO: INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS.

Respetados Señores :

La **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."**, es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden Municipal, con personería, autonomía administrativa, capital independiente y tutela administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cuya finalidad es garantizar a la comunidad en general la prestación eficiente y oportuna de los servicios públicos domiciliarios a su cargo en forma regular, continua e ininterrumpida y permanente, guiada por los principios de economía, eficiencia, efectividad, con plena cobertura y calidad, logrando la excelencia de la gestión empresarial, buscando el desarrollo de su objeto social siempre dentro del marco de la Constitución y la Ley.

La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., en desarrollo de su objeto social y en cumplimiento de las funciones inherentes a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, debe garantizar la continuidad, eficiencia, calidad y confiabilidad de los procesos de potabilización del agua para consumo humano y del tratamiento de las aguas residuales, de conformidad con la normatividad técnica, sanitaria y ambiental vigente.

Para el desarrollo de estas actividades, EMSERFUSA E.S.P. cuenta con cinco (5) laboratorios, distribuidos en tres (3) laboratorios ubicados en las Plantas de Tratamiento de Agua Potable Pekín, Central y La Venta, un (1) laboratorio de aguas liderado por la Oficina Administrativa de Seguimiento y Control de Calidad del Agua Potable y un (1) laboratorio ubicado en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Estos laboratorios constituyen un soporte técnico esencial para el desarrollo de las actividades de monitoreo, control operacional, seguimiento y análisis requeridos para la adecuada prestación de los servicios públicos a cargo de la Empresa.

Los laboratorios de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable y el laboratorio de control de calidad del agua realizan análisis fisicoquímicos y microbiológicos que permiten verificar el comportamiento de los procesos de tratamiento, controlar la calidad del agua y generar la información técnica necesaria para el seguimiento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007 y el Decreto 1575 de 2007, incluyendo la determinación del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano –IRCA–.

Por su parte, el laboratorio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales desarrolla las actividades analíticas necesarias para el seguimiento de la calidad del agua residual, la evaluación de la eficiencia de los procesos de tratamiento y la verificación del cumplimiento de los parámetros establecidos en la Resolución 0631 de 2015 y las demás disposiciones que la modifiquen, adicionen o sustituyan.

El adecuado funcionamiento de estos laboratorios depende directamente del óptimo desempeño de los equipos especializados que los conforman, razón por la cual resulta indispensable ejecutar las actividades de mantenimiento, calibración y calificación contempladas dentro del plan de confirmación metrológica de la Empresa. Estas actividades permiten conservar las condiciones de operación de los equipos, verificar su correcto funcionamiento, detectar oportunamente posibles desviaciones instrumentales o fallas operativas, reducir la incertidumbre de las mediciones y garantizar la exactitud, precisión, repetibilidad y trazabilidad metrológica de los resultados analíticos, aspectos fundamentales para la confiabilidad de la información generada por los laboratorios.

Es importante señalar que el proceso de confirmación metrológica inicia con la ejecución de las actividades de mantenimiento de los equipos, las cuales constituyen la base para garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento y deben complementarse con los procesos de calibración y calificación, con el fin de asegurar que los equipos continúen siendo aptos para el uso previsto y que los resultados obtenidos mantengan la confiabilidad técnica requerida para el desarrollo de las actividades misionales de la Empresa.

Así mismo, los equipos de laboratorio son objeto de verificación por parte de las autoridades competentes en el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control, así como dentro de los diferentes procesos internos de seguimiento, evaluación y mejora implementados por EMSERFUSA E.S.P.

En consecuencia, resulta indispensable garantizar que dichos equipos se mantengan en adecuadas condiciones de funcionamiento y cuenten con los respectivos soportes técnicos que evidencien la ejecución de las actividades de mantenimiento, calibración y calificación, contribuyendo a la confiabilidad de los resultados analíticos y al cumplimiento de las obligaciones técnicas y de calidad de la Empresa.

La ausencia de estos servicios incrementa el riesgo de fallas en los equipos de laboratorio, afecta la confiabilidad y trazabilidad de los resultados analíticos, puede comprometer el desarrollo de las actividades de monitoreo, control y seguimiento adelantadas por la Empresa y generar riesgos en la toma de decisiones relacionadas con los procesos de potabilización, el control de la calidad del agua para consumo humano y el tratamiento de las aguas residuales, así como en el cumplimiento de las obligaciones técnicas, sanitarias, ambientales y de calidad que corresponden a EMSERFUSA E.S.P.

En consecuencia, resulta necesario adelantar el presente proceso de contratación para la prestación del servicio de mantenimiento, calibración y calificación de los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P., con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, preservar la confiabilidad y trazabilidad metrológica de los resultados obtenidos, asegurar la continuidad de las actividades analíticas desarrolladas por la Empresa y contribuir al cumplimiento de las obligaciones legales, técnicas, sanitarias, ambientales y de calidad inherentes a la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Es necesario resaltar que dicho objeto contractual se encuentra contemplado en el Plan de Contratación y en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026.

Por anterior, se le invita a presentar oferta para desarrollar el objeto descrito, para lo cual se deben cumplir los requisitos establecidos y atender las condiciones que se presentan a continuación:

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

1.- OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGUAS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.

2.- EXPERIENCIA Y/O OTROS CRITERIOS:

Con el fin de verificar que el oferente cuenta con la capacidad jurídica, la experiencia y la competencia técnica necesarias para ejecutar el objeto contractual, la Entidad considera necesario exigir la acreditación de experiencia relacionada con la prestación de servicios de mantenimiento, calibración y/o calificación de equipos de laboratorio utilizados en análisis fisicoquímicos, microbiológicos, ambientales, de agua potable o aguas residuales.

Para tal efecto, el oferente deberá acreditar experiencia mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo objeto se encuentre relacionado con la prestación de dichos servicios. La sumatoria del valor de los contratos acreditados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso, expresado en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). Los contratos aportados deberán encontrarse debidamente ejecutados y acreditarse mediante certificaciones contractuales, actas de liquidación, actas de terminación o documentos equivalentes que permitan verificar, como mínimo, el objeto contractual, el valor ejecutado y el cumplimiento de las obligaciones.

La exigencia de este requisito permite a la Entidad verificar que el oferente cuenta con la experiencia necesaria para desarrollar actividades de características similares a las requeridas, reduciendo los riesgos asociados a la ejecución del contrato y garantizando la adecuada prestación del servicio.

Así mismo, el oferente deberá presentar certificado vigente de acreditación expedido por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia –ONAC–, junto con sus respectivos anexos técnicos, en los cuales se evidencie que el alcance de la acreditación comprende los servicios de calibración requeridos por la Entidad. Este requisito permite garantizar que las actividades de calibración serán ejecutadas bajo estándares técnicos reconocidos, asegurando la confiabilidad, exactitud y trazabilidad metrológica de los resultados.

En cuanto a la capacidad jurídica, cuando el oferente sea persona jurídica deberá aportar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la presentación de la oferta, con el fin de verificar su existencia, representación legal y facultades para contratar. Si se trata de persona natural, deberá aportar el Registro Único Tributario –RUT– vigente, cuya actividad económica guarde relación con el objeto del contrato y acreditar, mediante los documentos correspondientes, una experiencia mínima de un (1) año en actividades relacionadas con el objeto contractual.

Los anteriores requisitos resultan proporcionales y adecuados frente al objeto, alcance y complejidad del contrato, y permiten a EMSERFUSA E.S.P. verificar que el oferente reúne las condiciones jurídicas, técnicas y de experiencia necesarias para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

3.- PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de **CINCO (5) MESES**, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinarán a la aplicación de sanciones al contratista y/o a la liquidación del contrato.

4.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

4.1. ACTIVIDADES

Bajo la dirección del Supervisor del Contrato, el contratista se obliga para con la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSERFUSA E.S.P.", a cumplir con las siguientes actividades:

1. Establecer previamente, de acuerdo con los requerimientos de la supervisión, una matriz de criticidad de los equipos y, con base en esta, elaborar un cronograma de intervención que contemple las actividades de mantenimiento, calibración y calificación de los equipos objeto del contrato. Este cronograma deberá incluir el detalle de las actividades a ejecutar, la secuencia lógica de las intervenciones y los tiempos estimados.
2. Diagnosticar los equipos e instrumentos mediante inspecciones visuales y pruebas de funcionamiento para determinar su estado operativo. Los resultados deberán registrarse en el reporte técnico correspondiente, incluyendo la condición inicial del equipo, registros fotográficos antes y después de la intervención y los soportes técnicos que evidencien el diagnóstico y las actividades ejecutadas.
3. Las actividades de mantenimiento, calibración y calificación de los equipos se realizarán *in situ* en las instalaciones de los laboratorios. No obstante, los instrumentos como buretas, micropipetas y demás material volumétrico podrán ser retirados de las instalaciones para su intervención, previo acuerdo con el supervisor del contrato. En estos casos, los costos de transporte para el retiro y posterior entrega de los instrumentos estarán a cargo del contratista, quien deberá garantizar su adecuada manipulación, custodia e integridad durante todo el proceso.
4. Realizar el mantenimiento, la calibración acreditada y la calificación de los equipos de los laboratorios de las tres (3) Plantas de Tratamiento de Agua Potable, del laboratorio de aguas y del laboratorio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de EMSERFUSA E.S.P., de conformidad con los requerimientos técnicos establecidos, las recomendaciones del fabricante y las especificaciones aplicables para cada equipo.
5. Enviar por vía electrónica los informes correspondientes a las actividades de mantenimiento, calibración acreditada y calificación realizadas, junto con los respectivos soportes técnicos que se generen durante la ejecución del contrato.
6. Garantizar la competencia técnica del personal encargado de ejecutar las actividades objeto del contrato, quienes deberán contar con la formación, experiencia y competencias requeridas para este tipo de labores. Para tal efecto, el contratista deberá presentar al inicio de la ejecución del contrato las hojas de vida del personal que realizará dichas actividades.
7. El personal que realice las actividades objeto del contrato deberá portar el carné de identificación de la empresa que representa, así como la dotación y los elementos de protección personal requeridos para el desarrollo de estas labores.
8. Cumplir con la obligatoriedad de los requisitos legales aplicables en materia de seguridad y salud en el trabajo, incluyendo, cuando haya lugar, lo dispuesto en la Resolución 1409 de 2012 o la norma que la modifique, adicione o sustituya.
9. Contar con el transporte, el personal, los equipos, herramientas, instrumentos y demás recursos técnicos necesarios para la correcta ejecución de las actividades objeto del contrato.
10. Ejecutar las actividades relacionadas con el objeto contractual dentro del horario establecido de 7:00 a.m. a 3:00 p.m., de lunes a viernes. Fuera de este horario no se permitirá la realización de actividades, ni tampoco durante los sábados, domingos o festivos, salvo autorización previa del supervisor del contrato.
11. Prestar la asistencia técnica requerida por EMSERFUSA E.S.P. durante la ejecución del contrato y durante el término de garantía de los servicios prestados.
12. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios, reportes técnicos y demás documentos que le sean solicitados por el supervisor en desarrollo del contrato.
13. Garantizar la calidad de los servicios prestados y responder por el correcto funcionamiento de los equipos intervenidos durante el término de garantía ofrecido, de conformidad con las especificaciones técnicas aplicables.

14. Ejecutar las actividades de mantenimiento, calibración y calificación conforme al cronograma aprobado por el supervisor del contrato o a los requerimientos que este formule durante la ejecución contractual, absteniéndose de intervenir equipos diferentes a los autorizados.
15. El Contratista deberá **RADICAR** la factura e informes correspondientes de actividades realizadas con todos sus soportes (parafiscales, planillas de pago, certificaciones, etc.) a **MÁS TARDAR EL DÍA 15 DEL MES** en el cual vaya a pasar cuenta de cobro; no se aceptarán facturas en la dependencia después de ese día. De llegar a coincidir con fin de semana o puente festivo, se aceptará hasta el día hábil siguiente después del festivo, sea domingo o lunes.
16. Informar de manera inmediata al supervisor del contrato cualquier anomalía, falla, deterioro o necesidad de reemplazo de piezas, accesorios o componentes que se evidencie durante la ejecución de las actividades, absteniéndose de efectuar reparaciones o sustituciones no autorizadas por la supervisión.
17. Entregar al supervisor del contrato los informes técnicos, certificados de calibración acreditada, certificados o registros de calificación y demás documentos que se generen como resultado de la ejecución de las actividades contratadas, de conformidad con la normatividad técnica aplicable y las especificaciones del contrato.
18. Garantizar la adecuada manipulación, protección, custodia y conservación de los equipos e instrumentos objeto de intervención durante la ejecución de las actividades, respondiendo por los daños o perjuicios que puedan ocasionarse por acción u omisión del personal a su cargo.
19. Coordinar con el supervisor del contrato la programación de las actividades en cada uno de los laboratorios, procurando que las intervenciones se realicen de manera que no afecten el normal desarrollo de las actividades operativas de EMSERFUSA E.S.P.
20. Entregar los equipos intervenidos en condiciones normales de funcionamiento, realizando las pruebas necesarias para verificar su correcto desempeño y dejando constancia de las actividades ejecutadas en los respectivos informes técnicos.
21. Cumplir con las normas técnicas, de calidad, ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y demás disposiciones legales aplicables a la ejecución del objeto contractual.
22. El Contratista deberá RADICAR la factura e informes correspondientes de actividades realizadas con todos sus soportes (parafiscales, planillas de pago, certificaciones, etc.) a MÁS TARDAR EL DÍA 15 DEL MES en el cual vaya a pasar cuenta de cobro, no se aceptarán facturas en la dependencia después de ese día. De llegar a coincidir con fin de semana o puente festivo, se aceptará hasta el día hábil siguiente después del festivo, sea domingo o lunes.
23. Mantener actualizada la Plataforma SECOP II con los documentos correspondientes a las cuentas de cobro, facturas y pagos.
24. El contratista se obliga a constituir en favor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P. la garantía única de cumplimiento, con el objetivo de amparar el siguiente riesgo.

RIESGO	*CUANTÍA*	*VIGENCIA*
Cumplimiento del contrato.	10% del Valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y cuatro (04) meses más.
Calidad del servicio	20% del Valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y un (01) año más

En caso de presentarse la necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de su constitución. LA EMPRESA podrá solicitar a la aseguradora la prórroga o modificación de las pólizas a cargo del contratista, cuando éste se negare a hacerlo, valor que se descontará de las sumas a él adeudadas.

OBLIGACIONES GENERALES:

1. Cumplir la Constitución Política y las leyes de la República.
2. Cumplir con el objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en los Concepto técnico y la propuesta presentada
3. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato.
4. Cumplir con las metas del Contrato.
5. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado.
6. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del supervisor del contrato.
7. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos.
8. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
9. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
10. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar.
11. Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998 y las resoluciones 580 de 1999 y 535 del 2003 del departamento administrativo de la función pública, cuando haya lugar.
12. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.
13. Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiera lugar, tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social.
14. Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y seis meses más y presentarse en la empresa en el momento en que sea requerido.
15. Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual.
16. El contratista debe estar registrado en la plataforma transaccional del sistema electrónico de contratación pública SECOP II. https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii y SIGEP II (cuando este aplique).
17. El contratista no podrá ceder total ni parcialmente el presente contrato, ni los derechos y obligaciones derivados del mismo, sin la autorización previa, expresa y escrita de EMSERFUSA E.S.P

4.2. PRODUCTOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR
	LABORATORIO DE AGUAS		
1	Mantenimien turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-001	1	$ 305.000
2	Calibracion acreditada Turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-001 Rango 0-10000UNT (5 Puntos)	1	$ 800.000
3	Mantenimiento Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002	1	$ 315.000
4	Calibración Acreditada Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002 (longitud de onda)UV-VIS 190 nm a 1100 nm Transmtacia 30% 440-635nm;Transmtacia 50% 440-635nm; Transmtacia 90% 440-635nm	1	$ 900.000
5	Mantenimiento Multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 ORION VERSA STAR	1	$ 240.000
6	Calibracion acreditada Multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 Puntos a calibrar: 10-75 Y 100 µS/cm	1	$ 460.000
7	Mantenimiento Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2	1	$ 240.000
8	Calibracion Acreditada Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2. Puntos a Calibrar: 4.7,10	1	$ 340.000
9	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 TITRETTE**	1	$ 90.000
10	Calibracion acreditada Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 3 VOLUMENES 5-20 Y 50 ml TITRETTE	1	$ 160.000
11	Mantenimiento BURETA DIGITAL ESPPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-036	1	$ 145.000
12	Calibracion acreditada BURETA DIGITAL ESPPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-	1	$ 160.000

	036 5-20 Y 50 ml		
13	MantenimientoDestilador de agua Tipo I/PURIFICADOR DE AGUA marca MILIPORE LAB-EMS-005	1	$ 365.000
14	Mantenimiento Destilador de agua marca SCHOTT LAB-EMS-009	1	$ 365.000
15	Mantenimiento Vortex MS 3 Basic MX-S	1	$ 240.000
16	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo Nevera HYC-118A LAB -EMS-013**	1	$ 90.000
17	Calibracion Nevera Nevera HYC-118A LAB -EMS-013 (Rango -30°C - 10°C)	1	$ 605.000
18	Mantenimiento Preventivo Micropipeta 1.0-10 mL marca BRAND LAB-EMS-020	1	$ 145.000
19	Calibracion acreditada Micropipeta 1.0-10 mL marca BRAND LAB-EMS-020 3 VOLUMENES 10000-5000-1000µL	1	$ 160.000
20	Mantenimiento Micropipeta 0.5µL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-021	1	$ 145.000
21	Calibracion acreditada Micropipeta 0.5µL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-021 3 VOLUMENES 5000µL-2500µL-500µL	1	$ 160.000
22	Mantenimiento Micropipeta 0.5µL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-022	1	$ 145.000
23	Calibracion acreditada 0.5µL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-022 3 VOLUMENES 5000µL-2500µL-500µL	1	$ 160.000
24	Mantenimiento Micropipeta 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023	1	$ 145.000
25	Calibracion acreditada 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023 3 VOLUMENES 1000µL-500µL-100µL	1	$ 160.000
26	Mantenimiento preventivo Micropipeta 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024	1	$ 145.000
27	Calibracion acreditada Micropipeta 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024 3 VOLUMENES 1000µL-500µL-100µL	1	$ 160.000
28	Mantenimiento Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027	1	$ 145.000
29	Calibración acreditada Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027 3 VOLUMENES 10000-5000-1000µL	1	$ 160.000
30	Mantenimiemientom Preventivo pH metro WTW LAB-EMS-025	1	$ 150.000
31	Calibracion aceditada ph metro WTW LAB-EMS-025 en 3 Puntos 4,7,10	1	$ 340.000
32	Mantenimineto preventivo Balanza analítica marca PRECISA LAB-EMS-011 (0-220gr)	1	$ 150.000
33	Calibracion acreditada Balanza analítica marca PRECISA LAB-EMS-011	1	$ 330.000
34	Mantenimiento BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041 (410gr)	1	$ 150.000
35	Calibracion acreditada BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041	1	$ 330.000
36	Mantenimiento JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039	1	$ 225.000
37	Calibracion acreditada JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039 (0.02-100gr) (5)	1	$ 250.000
38	Mantenimiento TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-028 T (10-50°C)	1	$ 100.000
39	Calibracion acreditadaTERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-028 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15,20 y 25 °C) y (40-60 y 80%HR)	1	$ 285.000
40	MantenimientoTERMOHIGRÓMETRO I marca THERMO LAB-EMS-029 T (10-50°C)	1	$ 100.000
41	Calibracion acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-029 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15,20 y 25 °C) y (40-60 y 80%HR)	1	$ 285.000
42	MantenimientoTERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 (10-50°C)	1	$ 100.000
43	Calibracion acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15,20 y 25 °C) y (40-60 y 80%HR)	1	$ 285.000
44	Mantenimiento TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 (10-50°C)	1	$ 100.000
45	Calibracion acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15,20 y 25 °C) y (40-60 y 80%HR)	1	$ 285.000
46	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo AUTOCLAVE II marca ALL AMERICAN LAB-EMS-018**	1	$ 90.000
47	Mantenimiento Preventivo Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26	1	$ 315.000
48	Calibracion acreditada Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26 PUNTOS A CALIBRAR 525-445-570 y 610 nm	1	$ 750.000
49	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo AIRE ACONDICIONADO marca HYUNDAI LAB-EMS-032**	1	$ 90.000
50	Mantenimiento DESHUMIDIFICADOR marca EXCELL LAB-EMS-033	1	$ 120.000
51	Mantenimiento Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-015	1	$ 170.000
52	Calibracion acreditada Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-015 Punto: 180°C	1	$ 374.000
53	Mantenimiento Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-016	1	$ 170.000
54	Calibracion acreditada Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-016 T: 35°C	1	$ 505.000
55	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN marca IKA LAB-EMS-035**	1	$ 90.000
56	**Diagnostico Mantenimiento Corectivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN marca DLAB LAB-EMS-037**	1	$ 90.000
57	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca IKA C-MAG HS 7 S1 AM-001-PC	1	$ 120.000
58	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca TECNAL LAB-EMS-031	1	$ 120.000
59	Mantenimiento preventivo Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 (10-50°C)	1	$ 100.000
60	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 UN PUNTO DE CALIBRACION 5°C	1	$ 285.000
61	Mantenimiento Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 ((10-50°C)	1	$ 100.000

62	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 UN PUNTO DE CALIBRACION 35°C	1	$ 285.000
63	Mantenimiento preventivo Baño Termostatado marca MEMMERT LAB-EMS-012	1	$ 425.000
64	Mantenimiento preventivo UPS marca CPD CHICAGO DIGITAL POWER LAB-EMS-040	1	$ 200.000
65	Mantenimiento Preventivo Nevera LAB- EMS- 007	1	$ 170.000
66	Mantenimiento Preventivo Nevera fisicoquímicos muestras marca HAIER LAB-EMS-052	1	$ 170.000
67	Mantenimiento preventivo TERMOREACTOR marca HACH LAB-EMS-038	1	$ 240.000
68	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo Incubadora DBO marca WTW Incubadora DBO**	1	$ 90.000
69	Calibaracion Acreditada Bureta 25 ml- Clase A Volumenes 5-15-20-25 ml	1	$ 150.000
70	Calibaracion Acreditada Bureta 50ml- Clase A Volumenes 10-20-30-40- 50 ml	1	$ 150.000
71	Calibaracion Acreditada Probeta 25 ml- Clase A Puntos a calibrar 12.5-22.5 ml	1	$ 150.000
72	Calibaracion Acreditada Probeta 50ml- Clase A Puntos a calibrar el 5, 10,20,30 y 40 mL	1	$ 150.000
73	Calibaracion Acreditada Probeta 100ml- Clase A 10-50-90 ml	1	$ 150.000
74	Calibaracion Acreditada Pipeta 5 ml- Clase A Puntos a calibrar el 1, 3 Y 5 mL	1	$ 150.000
75	Calibaracion Acreditada Pipeta 10 ml- Clase A Puntos a calibrar el 2, 3, 5 y 10mL	1	$ 150.000
76	Calibaracion Acreditada Pipeta 20 ml- Clase A Puntos a calibrar el 5, 10, 20mL	1	$ 150.000
77	Calibaracion Acreditada Balon aforado 50ml- Clase A Punto a calibrar 50 ml	1	$ 150.000
78	Calibaracion Acreditada Balon aforado 100ml- Clase A Punto a calibrar 100 ml	1	$ 150.000
79	Calibaracion Acreditada Balon aforado 250ml- Clase A Punto a calibrar 250 ml	1	$ 150.000
80	Calibaracion Acreditada Balon aforado 500ml- Clase A Punto a calibrar 500 ml	1	$ 150.000
81	Calibaracion Acreditada Balon aforado 100ml- Clase A Punto a calibrar 100 ml	1	$ 150.000
	PTAPS		
82	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001 PP**	1	$ 90.000
83	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PP. En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000
84	Mantenimiento Colorimetro DR 300 HACH C-001 -PP	1	$ 315.000
85	Calibración Acreditada Colorimetro DR 300 HACH C-001-PP Puntos: 5 (RANGO Cloro Libre: 0-2 ppm) (0.1-0.5 -1-1.5-2)	1	$ 1.385.000
86	Mantenimiento Preventivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001 PC	1	$ 315.000
87	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PC. En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000
88	Mantenimiento Preventivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001 PV	1	$ 315.000
89	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PV. En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000
90	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-004-PP HACH	1	$ 305.000
91	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-004-PP HACH. Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: 5 Rango 0-4000UNT	1	$ 800.000
92	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-005-PP HACH	1	$ 305.000
93	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-005-PP HACH. Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: 5 Rango 0-4000UNT	1	$ 800.000
94	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-003-PC HACH	1	$ 305.000
95	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-003-PC HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango 0-4000UNT	1	$ 800.000
96	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100N T-001-PC HACH	1	$ 305.000
97	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO TL 2100 N T-001PC HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango 0-4000UNT	1	$ 800.000
98	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-002-PV HACH	1	$ 305.000
99	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-002-PV HACH.Puntos a calibrar: 5 Rango 0-4000UNT	1	$ 800.000
100	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PP HACH	1	$ 305.000
101	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PP HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango 0-1000UNT	1	$ 800.000
102	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH.**	1	$ 90.000
103	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango 0-1000UNT	1	$ 800.000
104	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH	1	$ 305.000
105	Calibraciòn Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango 0-1000UNT	1	$ 800.000
106	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PP HACH	1	$ 150.000
107	Calibracion Acreditada pH metro HQ1110 Ph-002PP HACH. Puntos a Calibrar: 3	1	$ 340.000
108	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PC HACH	1	$ 150.000
109	Calibracion Acreditada pH metro HQ1110 Ph-002PC HACH. Puntos a Calibrar: 3	1	$ 340.000
110	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PV HACH	1	$ 150.000
111	Calibracion Acreditada pH metro HQ1110 Ph-002PV HACH. Puntos a Calibrar: 3	1	$ 340.000
112	**Diagnostico Mantenimiento Correctivo pH metro SENSION HACH PH + 1 Ph-001PV**	1	$ 90.000
113	Calibraciòn Acreditada pH metro SENSION HACH PH + 1 Ph-001PV . Puntos a Calibrar: 3	1	$ 340.000
114	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PP HACH	1	$ 365.000
115	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PP HACH. Variables : Conductividad Puntos a calibrar Conductividad: 3	1	$ 460.000
116	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PP HACH. Variables : Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000
117	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH	1	$ 365.000

118	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH. Variables : Conductividad Puntos a calibrar Conductividad: 3	1	$ 460.000
119	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH. Variables : Oxigeno Disuelto.	1	$ 1.275.000
120	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH	1	$ 365.000
121	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH. Variables : Conductividad Puntos a calibrar Conductividad: 3	1	$ 460.000
122	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH. Variables : Oxigeno Disuelto.	1	$ 1.275.000
123	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-002-PP	1	$ 150.000
124	Calibraciòn Acreditada BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-002-PP	1	$ 330.000
125	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-001-PC	1	$ 150.000
126	Calibraciòn Acreditada BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-001-PC	1	$ 330.000
127	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-001-PV	1	$ 150.000
128	Calibraciòn Acreditada BALANZA DE PRECISIÒN PRECISA 1020gr BI 1000C BP-001-PV	1	$ 330.000
129	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PP	1	$ 145.000
130	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PP	1	$ 160.000
131	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002PP	1	$ 145.000
132	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002-PP	1	$ 160.000
133	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PC	1	$ 145.000
134	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PC	1	$ 160.000
135	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002PC	1	$ 145.000
136	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002-PC	1	$ 160.000
137	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PV	1	$ 145.000
138	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PV	1	$ 160.000
139	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002PV	1	$ 145.000
140	Calibraciòn Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002-PV	1	$ 160.000
141	Mantenimiento Preventivo CENTRIFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-001 PP	1	$ 305.000
142	Mantenimiento Preventivo CENTRIFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-002 PP	1	$ 305.000
143	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PP	1	$ 220.000
144	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-002PP	1	$ 220.000
145	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PC	1	$ 220.000
146	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PV	1	$ 220.000
147	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D- 001 PP SCHOOT	1	$ 365.000
148	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D- 001 PC MARIENFELD	1	$ 365.000
149	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D- 001 PV SCHOOT	1	$ 365.000
150	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3001 TA-001-PP	1	$ 120.000
151	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO IKA C- MAG HS7 TA-001-PC	1	$ 120.000
152	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3001 TA-001-PV	1	$ 120.000
153	Mantenimiento Preventivo ESTUFA MEMMERT UN 55 E-001-PP	1	$ 170.000
154	Calibración acreditada en temperatura ESTUFA MEMMERT (Temperatura 180°C) E-001PP	1	$ 374.000
155	Mantenimiento Preventivo INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001-PP	1	$ 250.000
156	Calibraciòn Acreditada INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001-PP 35ºC	1	$ 505.000
157	Mantenimiento Preventivo REFRIGERADOR VERTICAL DE LABORATORIO TEMPERATURA DE 2 A 8°C MARCA MELING N-001-PP	1	$ 170.000
158	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PP	1	$ 240.000
159	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PP	1	$ 240.000
160	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PC	1	$ 240.000
161	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PC	1	$ 240.000
162	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PV	1	$ 240.000
163	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH	1	$ 240.000

	AV-002-PV		
164	Mantenimiento Preventivo TERMOHIGROMETRO TG-001 PP BRIXCO.	1	$ 100.000
165	Calibraciòn Acreditada TERMOHIGROMETRO TH-001-PP BRIXCO. Puntos a calibrar: 3 en temperatura y 3 en Humedad	1	$ 285.000
166	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001.PP	1	$ 425.000
167	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001.PC	1	$ 425.000
168	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001.PV	1	$ 425.000
169	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH PP	1	$ 150.000
170	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH Puntos 3 ; Rango 0-4000 UNT (5 puntos) PP	1	$ 800.000
171	Mantenimiento Preventivo TURBIDÍMETRO LÁSER DE RANGO BAJO TU5300SC HACH (Equipo en linea) PP	1	$ 250.000
172	Calibración AcreditadaTURBIDÍMETRO LÁSER DE RANGO BAJO TU5300SC HACH rango : 0-40 UNT(Equipo en linea) (5 puntos) PP	1	$ 800.000
173	Mantenimiento Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH PP	1	$ 150.000
174	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH (Puntos de Calibración : 3)PP	1	$ 340.000
175	Mantenimiento Equipo CL 17 SC (Equipo en linea) HACH PP	1	$ 250.000
176	Calibraciobn acreditada Equipo CL 17 SC (Equipo en linea) HACH PP (RANGO Cloro Libre: 0.03 -02 ppm) (0.5 - 1-2-3-4)	1	$ 1.385.000
177	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH (Puntos de Calibración : 3)PP	1	$ 340.000
178	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH PV	1	$ 305.000
179	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH Puntos 3 ; Rango 0-4000 UNT (5 puntos) PV	1	$ 800.000
180	Mantenimiento Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH PV	1	$ 150.000
181	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH (Puntos de Calibración : 3)PV	1	$ 340.000
	PTAR		
182	Mantenimiento Preventivo Termorreactor marca HACH modelo DRB 200 serial 22090C0088	1	$ 240.000
183	Mantenimiento Espectofotómetro marca HACH model DR 3900 serial 2177259	1	$ 315.000
184	Calibración Acreditada Espectofotómetro marca HACH model DR 3900 serial 2177259	1	$ 900.000
185	Mantenimiento Balanza analítica marca Precisa, serie 520PB	1	$ 150.000
186	Calibración Acreditada Balanza analítica marca Precisa, serie 520PB	1	$ 330.000
187	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200	1	$ 365.000
188	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200. Variables : Conductividad Puntos a calibrar Conductividad: 3	1	$ 375.000
189	Calibraciòn Acreditada Multiparametro HQ 2200 Variables : Oxigeno Disuelto.	1	$ 1.050.000
	SUBTOTAL SIN IVA		$ 60.648.000,00
	IVA (19%)		$ 11.523.120,00
	TOTAL MAS IVA		**$ 72.171.120,00**
	HASTA LA SUMA DE OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS ($82.000.000) M/CTE, INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY		

5. LUGAR DE EJECUCIÓN: El contrato se desarrollará en las Plantas de Tratamiento de agua potable (Pekín, Central y la Venta), el Laboratorio de Aguas y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de EMSERFUSA-E.S. P, en la ciudad de Fusagasugá.

6. VALOR Y/O FORMA DE PAGO.

El valor estimado del contrato es **HASTA LA SUMA DE OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS ($82.000.000) M/CTE.** incluye IVA y demás impuestos de Ley, el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal que se adjunta al presente estudio, expedido por la División Financiera de la Empresa

El valor del contrato será cancelado al contratista en PAGOS PARCIALES, de acuerdo con las actividades y/o servicios realizados, previo recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes.

El pago se realizará previa presentación de la certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato. La Empresa efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones que se deriven de la ejecución del contrato, de acuerdo con la Ley Colombiana.

7. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA:

La supervisión estará a cargo del Jefe de la División de Plantas de Tratamiento- Jefe División Administrativa y Jefe División Alcantarillado o quien haga sus veces, quienes tendrán las siguientes obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente 9) Autorizar, previo análisis de pertinencia y relevancia, los mantenimientos preventivos y correctivos a realizar por el contratista. 10) Informar oportunamente a la División Administrativa sobre los bienes, repuestos y/o componentes retirados y sustituidos con ocasión del mantenimiento preventivo y correctivo, y hacer entrega formal de dichos elementos a esa dependencia a fin de que la División Administrativa adelante el trámite de inventario, custodia, baja y disposición final conforme a los procedimientos internos y la normatividad aplicable

8. REQUISITOS MÍNIMOS PARA CONTRATAR

a) Propuesta debidamente firmada y radicada.
b) Fotocopia legible de la cédula (Ciudadanía o Extranjería) de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica. Si el proponente se presenta mediante apoderado especial, este deberá anexar el poder con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de presentación de la oferta. Si el proponente se presenta mediante apoderado general, este deberá anexar el certificado de vigencia del poder con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la presentación de la oferta.
c) En caso de ser persona jurídica, certificado de existencia y representación legal expedido por Cámara de Comercio. Si se trata de una persona natural, en caso de que tengan inscripciones de matrícula mercantil, en donde se verifique la actividad o actividades que desarrolla (no mayor a 30 días).
d) Certificado vigente (no mayor a 30 días) de antecedentes fiscales, expedido por la Contraloría General de la República, de la persona natural o de la persona jurídica y su representante legal, en la cual se establezca que el(la) contratista no aparece en el boletín de responsables fiscales.
e) Certificado vigente (no mayor a 30 días) de antecedentes disciplinarios, expedido por la Procuraduría General de la Nación, de la persona natural o de la persona jurídica y su representante legal, en el cual se establezca que el(la) contratista no tiene antecedentes disciplinarios.
f) Certificado vigente (no mayor a 30 días) de antecedentes judiciales, expedido por la Policía Nacional de Colombia, de la persona natural o del(la) representante legal de la persona jurídica en el que se establezca que el(la) contratista no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales.
g) Certificado vigente (no mayor a 30 días) de antecedentes del Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, expedido por la Policía Nacional de Colombia, de la persona natural o del(la) representante legal de la persona jurídica

en el que se establezca que el(la) contratista no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir.

h) Autorización expresa a la Empresa de Servicios Públicos, EMSERFUSA E.S.P., para consultar si existen inhabilidades de las que trata la Ley 1918 de 2018 ("Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones") y su Decreto Reglamentario 753 de 2019.
i) Consulta vigente (no mayor a 30 días) del registro de inhabilidades creado por la Ley 1918 de 2018 en el que se establezca que el(la) contratista no tiene inhabilidades.
j) Certificado anticorrupción, debidamente diligenciado y firmado
k) Copia del Registro Único Tributario – RUT, con actividades relacionadas al objeto del contrato, actualizado (generado no mayor a 30 días).
l) Soportes de idoneidad (certificados de estudio y experiencia que acrediten el cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos para la selección del(la) contratista).
m) Certificado de aportes parafiscales y seguridad social según lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los últimos seis (6) meses expedidos por el Revisor Fiscal en caso de que aplique, quien deberá anexar la certificación de la Junta de Contadores, copia de la cedula de ciudadanía y copia de la tarjeta profesional. En caso de que la Empresa no cuente con Revisoría Fiscal dicho certificado deberá ser expedido por el Representante Legal.
n) Constancia o certificado de encontrarse al día en el pago de aportes para con el Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión, y riesgos laborales) si es el caso.
o) Soporte que demuestre que se encuentra registrado en la plataforma SECOP II.
p) Certificado vigente (no mayor a 30 días) expedido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el que conste que la persona natural o el representante legal de la persona jurídica no se encuentra inscrito en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM.

La propuesta deberá presentarse en la ventanilla de correspondencia de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA "EMSERFUSA E.S.P." ubicada en la Avenida las Palmas No. 4 – 66 de la ciudad de Fusagasugá, Departamento de Cundinamarca.

Cordial Saludo,

CARLOS ALBERTO LESSER SANABRIA
GERENTE

Elaboró: Pablo Andres Romero – Abogado Contratista – Oficina Jurídica.
Revisó: Yineth Pardo Morales- Jefe Plantas de Tratamiento
Revisó: Dra. Ana Gladys Rodríguez – Jefe Oficina Jurídica

p/cntos

Outlook

Aceptación a la Invitación a Ofertar Bienes y/o Servicios 3485 - Metrological Center SAS

Desde dir.proyectos@metrologicalcenter.com <dir.proyectos@metrologicalcenter.com>
Fecha Mar 21/07/2026 5:04 PM
Para emserfusa <emserfusa@emserfusa.com.co>

3 archivos adjuntos (1 MB)

26-2729 - Empresa de servicios publicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P..pdf; CARTA DE ACEPTACIÓN PARA LA INVITACIÓN A OFERTAR 3485.pdf; CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN A OFERTAR 3485.pdf;

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."

Respetados señores,

Por medio del presente correo, en representación de la sociedad METROLOGICAL CENTER S.A.S. (NIT 901.079.270-0), nos permitimos remitir de manera formal nuestra aceptación para participar en el proceso de selección de la referencia, cuyo objeto es el *"Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá - EMSERFUSA E.S.P."*.

Adjunto a este mensaje encontrarán los siguientes documentos debidamente:

1. **Carta de Aceptación a la Invitación:** Manifestación formal de aceptación de los términos, condiciones y alcance del proceso.
2. **Carta de Presentación de la Propuesta Económica:** Documento formal de presentación del valor y alcance de la oferta.
3. **Oferta Comercial y Desglose Técnico:** Propuesta detallada No. 26-2729 con las especificaciones y precios unitarios correspondientes.

Agradecemos la atención brindada a nuestra propuesta. Quedamos atentos a sus observaciones, al igual que a la recepción del soporte de radicación correspondiente.

HAZ CLIC AQUÍ PARA REGISTRARTE



emserfusa
VU CORRESPONDENCIA
21 JUL 2026
HORA: 5:10 pm
RADICADO No.: 2205
FIRMA: Marina Livano

Consulte nuestra acreditación ONAC: 18-LAC-024 vigente a la fecha.
Consulte nuestro portafolio actualizado: CALIBRACIONES Acreditadas.
Pregunta por nuestro portafolio de capacitaciones y servicios por trazabilidad.
También tenemos a su disposición venta de instrumentos de medición, mantenimiento preventivo y calificaciones OQ, PQ, IQ.

Cordialmente / Kind Regards

29/07/2026
11:00 a.m.



Paula Guerrero

Directora de Proyectos / *Project Management*

601 6950507 - 315 245 8185

dir.proyectos@metrologicalcenter.com

Calle 73 Bis # 24-14 Bogotá D.C. Colombia.

Metrological Center SAS

ESCANEA NUESTRO CATÁLOGO



Este mensaje y todos los archivos adjuntos están destinados solo para el uso de los destinatarios previstos, son confidenciales y de información privilegiada. Si no es el destinatario deseado, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, conversión a copia impresa, copia, circulación u otro uso de este mensaje y cualquier adjunto está estrictamente prohibido. Si no es el destinatario deseado, notifíquelo al remitente inmediatamente enviando un correo electrónico y elimine este mensaje y todos los archivos adjuntos de su sistema. No imprimir este correo. "Cuidemos el Medio Ambiente, por favor no imprima este correo electrónico si no es necesario"

This message and any attachments are intended only for the use of the intended recipient(s), are confidential, and may be privileged. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any review, retransmission, conversion to hard copy, copying, circulation or other use of this message and any attachments is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please notify the sender immediately by return e-mail, and delete this message and any attachments from your system.

CARTA DE ACEPTACIÓN PARA LA INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO NO. 3485

Bogotá 21 de julio de 2026

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."
Atn. CARLOS ALBERTO LESSER SANABRIA – Gerente
Avenida las Palmas No. 4-66
Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Aceptación a la Invitación a Ofertar y Presentación de Propuesta
REF. INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO 3485
Objeto: Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P.

Respetados Señores:

Por medio de la presente, me dirijo a ustedes en mi condición de Representante Legal de METROLOGICAL CENTER S.A.S., identificada con NIT 901.079.270-0, con el fin de manifestar de manera formal y explícita nuestra ACEPTACIÓN a la invitación remitida con fecha 17 de julio de 2026, mediante la cual se nos convoca a participar en el proceso de contratación cuyo objeto es la prestación del *"SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGUAS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ-EMSERFUSA E.S.P."*.

Declaramos conocer, comprender y aceptar en su totalidad las condiciones, alcance técnico, plazos y demás requerimientos establecidos en el documento de invitación, así como los términos de nuestra propuesta adjunta; al tiempo que ratificamos nuestra plena capacidad técnica, jurídica, financiera y operativa para ejecutar a satisfacción cada una de las actividades descritas, garantizando el estricto cumplimiento de lo exigido por la Entidad.

Para efectos de notificaciones y seguimiento al presente proceso, ratificamos nuestros datos de contacto:

Nombre del Proponente	Metrological Center S.A.S.
Nombre del Representante	Uriel Armando Parra Rojas
NIT	901.079.270-0
Teléfono	3152458185 - 6016950507
Dirección y Ciudad	Calle 73 bis # 24-14 Bogotá D.C.
Fax	No Aplica
Correo Electrónico	dir.proyectos@metrologicalcenter.com gerencia @metrologicalcenter.com.co

Firmado Digitalmente
Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal Metrological Center SAS
C.C. Nº 7.304.786 de Chiquinquirá - Boyacá

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

1. Información Cliente

Cliente Empresa de servicios publicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. — **NIT** 890680053
Dirección Centro de Experiencia Avenida Las Palmas #4-66 - Fusagasuga, Cundinamarca \ Fusagasuga / — **Teléfono** 6018679877
E-mail emser.ext@emserfusa.com.co — **Contacto** EMSERFUSA E.S.P.

Agradecemos su interés de trabajar con nosotros.
A continuación le damos a conocer nuestra oferta comercial basada en sus requerimientos y en nuestra experiencia.
Consulte nuestra página web para conocer todos nuestros servicios https://www.metrologicalcenter.com.co

2. Descripción De La Oferta

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo a calibrar	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s) Adicional	% Descuento	Sub Total
			LABORATORIO DE AGUAS					
1	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-027	1	$ 300.000	0	0%	$ 300.000,00
2	SN-00	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC // MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU). Para la ejecución de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración acreditada Turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-027 Rango 0-1000UNT (5 Puntos)	1	$ 600.000	0	0%	$ 600.000,00
3	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00
4	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría // Fotometría ultravioleta / UV VIS Espectrofotometría	Calibración Acreditada Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002 Longitud de onda UV VIS 190 nm a 1100 nm Trigentacia 305 440-635nm Transmitancia 50% 440-635nm Transmitancia 10% 440-635nm	1	$ 900.000	0	0%	$ 900.000,00
5	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 ORION VERSA STAR	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
6	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos MRC) MRC: Materiales de Referencia Certificados (1 µs/cm \ 5 µs/cm \ 10 µs/cm \ 84 µs/cm \ 100 µs/cm \ 1413 µs/cm \ 12000 µs/cm).	Calibracion acreditado Multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 Puntos a calibrar 10-75 Y 100 µS/cm	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
7	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

8	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos MRC) MRC: Soluciones de Referencia Certificadas (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibracion Acreditado Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2 Puntos a Calibrar 4,7,10	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
9	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 TITETTE	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
10	SV-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de Vidrio Monocanal 20 µL a 200 mL en (5) Puntos. **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente es su capacidad máxima de medición.	Calibracion acreditada Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 3 VOLUMENES (5/ 20 / 25 / 50 mL TITETTE)	1	$ 140.000	0	0%	$ 140.000,00
11	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo BURETA DIGITAL EPPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-036	1	$ 146.000	0	0%	$ 146.000,00
12	SV-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de Vidrio Monocanal 20 µL a 200 mL en (5) Puntos. **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente es su capacidad máxima de medición.	Calibracion acreditada BURETA DIGITAL EPPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-036 (5/ 20 / 25 / 50) mL	1	$ 140.000	0	0%	$ 140.000,00
13	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Destilador de agua Tipo UPURIFICADOR DE AGUA marca MILIPORE LAB-EMS-008	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
14	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Destilador de agua marca SCHOTT LAB-EMS-009	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
15	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Vortex MS 3 Basic IKA S	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
16	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo Nevera HYC-118A LAB-EMS-013	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
17	SMT-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (2 o 3) Puntos	Calibracion Nevera Nevera HYC-118A LAB-EMS-013 (Rango -30 °C a 10 °C)	1	$ 605.000	0	0%	$ 605.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

18	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Micropipeta 1 mL a 10 mL marca BRAND LAB-EMS-020	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
19	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Micropipeta 1 mL a 10 mL marca BRAND LAB-EMS-020 3 VOLUMENES 10000-5000-1000uL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
20	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 0.5uL a 5000 µl marca BRAND LAB-EMS-021	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
21	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Micropipeta 0.5uL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-021 3 VOLUMENES 5000 µL / 2500 µL / 500 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
22	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 0.5 uL a 5000 µl marca BRAND LAB-EMS-022	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
23	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada 0.5uL-5000 µl marca BRAND LAB-EMS-022 3 VOLUMENES 5000 µL / 2500 µL / 500 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
24	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
25	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023 3 VOLUMENES 1000 µl / 500 µl / 100 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
26	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
27	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Micropipeta 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024 3 VOLUMENES 1000 µL / 500 µL / 100 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

28	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
29	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027 3 VOLUMENES 10000 µL / 5000 µL / 10000 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
30	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro WTW LAB-EMS-025	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
31	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencia de Hidrogeno En Sitio en (3 o 5 puntos "NRC") MRC Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12pH)	Calibración acreditada pH metro WTW LAB-EMS-025 en 3 Puntos 4 / 7 / 10 unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
32	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Balanza analitica marca PRECISA LAB-EMS-011 (0 a 220) g	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
33	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio IPENA con d = 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (2) Puntos	Calibración acreditada Balanza analitica marca PRECISA LAB-EMS-011	1	$ 230.000	0	0%	$ 230.000,00
34	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041 (410) g	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
35	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio IPENA con d = 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (2) Puntos	Calibración acreditada BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
36	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039	1	$ 225.000	0	0%	$ 225.000,00
37	SP-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Laboratorio Permanente Pesas Clase F1, F2, M2, M3 / Pesas Clase 3,4,5,6 y 7 / Masas no normalizadas de (10 mg a 25 kg)	Calibración acreditada JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039 (0,02 a 100) g (5 unidades)	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

39	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-028 T (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
39	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros 20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditadaTERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-028 T: 3 y H: 3 3 PUNTOS DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 265.000	0	0%	$ 265.000,00
40	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-029 T (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
41	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros 20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-029 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 265.000	0	0%	$ 265.000,00
42	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
43	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros 20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 265.000	0	0%	$ 265.000,00
44	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
45	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros 20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 T: 3 y H:3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 265.000	0	0%	$ 265.000,00
46	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo AUTOCLAVE II marca ALL AMERICAN LAB-EMS-018	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
47	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00

METROLOGICAL CENTER S.A.S
NIT 901.079.270-0

OFERTA COMERCIAL

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

48	SE-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometria / Fotometria VISIBLE Y FOTOMETROS (espectrofotometria	Calibración acreditada Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26	1	$ 750.000	0	0%	$ 750.000,00
49	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo AIRE ACONDICIONADO marca HYUNDAI LAB-EMS-022	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
50	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo DESHUMIDIFICADOR marca EXCELL LAB-EMS-033	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
51	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-015	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
52	SM1-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto	Calibración acreditada Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-015 Punto -80 °C	1	$ 374.000	0	0%	$ 374.000,00
53	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-014	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
54	SM1-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto Tolerancia ± a 0,5 °C	Calibración acreditada Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-014 T: 25 °C	1	$ 506.000	0	0%	$ 506.000,00
55	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN marca IKA LAB-EMS-035	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
56	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN marca DLAB LAB-EMS-037	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
57	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca IKA C-MAG HS 7 S1 AM-001-PC	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00

Calle 73 Bis # 24 - 14 (Alcázares Norte - Bogotá D.C) 601 6950507 311 707 6023 - 311 708 5627
dircomercial@metrologicalcenter.com www. metrologicalcenter.com.co

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

58	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca TECNAL LAB-EMS-031	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
59	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 (10 °C a 90 °C)	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
60	SI-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura En Laboratorio Permanente Termometros de Contacto -100 °C a 1100 °C en (1) Punto	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 UN PUNTO DE CALIBRACION 5 °C	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
61	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 (10 °C a 50 °C)	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
62	SI-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura En Laboratorio Permanente Termometros de Contacto -100 °C a 1100 °C en (1) Punto	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 UN PUNTO DE CALIBRACION 35°C	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
63	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Baño Termostatado marca MEMMERT LAB-EMS-012	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
64	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo UPS marca CPD CHICAGO DIGITAL POWER LAB-EMS-040	1	$ 200.000	0	0%	$ 200.000,00
65	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Nevera LAB EMS 007	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
66	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Nevera Vacunas marca HAIER LAB-EMS 032	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
67	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOREACTOR marca HACH LAB-EMS-038	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

68	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo Incubadora DBO marca WTW Incubadora DBO	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
69	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Bureta 25 mL: Clase A Volumenes (5 / 15 / 20 / 25) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
70	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Bureta 50mL: Clase A Volumenes (10 / 20 / 30 / 40 / 50) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
71	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 25 mL Clase A Puntos a calibrar 2,5 mL / 12,5 mL / 22,5 mL / 25 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
72	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 50mL: Clase A Puntos a calibrar el (5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
73	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 100mL: Clase A (10 / 30 / 50 / 100) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
74	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 5 mL: Clase A Puntos a calibrar (1 / 3 / 5) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
75	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 10 mL: Clase A Puntos a calibrar el (2 / 5 / 8 / 10) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
76	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 20 mL: Clase A Puntos a calibrar el (2 / 5 / 10 / 20) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
77	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 50mL: Clase A Punto a calibrar 50 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

78	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente instrumentos volumétricos de vidrio 0.1 mL a 10 L o plásticos (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0.1 mL a 10 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 100mL Clase A Punto a calibrar 100 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
79	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente instrumentos volumétricos de vidrio 0.1 mL a 10 L o plásticos (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0.1 mL a 10 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 250mL Clase A Punto a calibrar 250 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
80	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente instrumentos volumétricos de vidrio 0.1 mL a 10 L o plásticos (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0.1 mL a 10 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 500mL Clase A Punto a calibrar 500 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
81	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente instrumentos volumétricos de vidrio 0.1 mL a 10 L o plásticos (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0.1 mL a 10 L en (1 a 3) Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 100mL Clase A Punto a calibrar 100 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
101	SM-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetria - Turbidimetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PF HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 650.000	0	0%	$ 650.000,00
102	OSP-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
103	SM-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetria - Turbidimetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH. Puntos a calibrar: 5 Rango intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 600.000	0	0%	$ 600.000,00
104	OSP-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
105	SM-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetria - Turbidimetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH. Puntos a calibrar: 5 Intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 600.000	0	0%	$ 600.000,00
106	OSP-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 PH 002PF HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

107	pH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 a 3) puntos "MRC") MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditada pH metro HQ1110 PH 002PF HACH. Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
108	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 PH 002PC HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
109	pH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 a 3) puntos "MRC") MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditada pH metro HQ1110 PH 002PC HACH. Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
110	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 PH 002PV HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
111	pH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 a 3) puntos "MRC") MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditada pH metro HQ1110 PH 002PV HACH. Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
112	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo pH metro SENSION+ HACH PH + I PH-201PC	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
113	pH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 a 3) puntos "MRC") MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditada pH metro SENSION+ HACH PH + I PH-201PV. Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
114	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PF HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
115	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 a 3 puntos "MRC") MRC: Materiales de Referencia Certificados (1 µs/cm \ 5 µs/cm \ 10 µs/cm \ 84 µs/cm \ 100 µs/cm \ 1413 µs/cm \ 10000 µs/cm)	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PF HACH. Variables : Conductividad. Puntos a calibrar Conductividad: 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

116	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxigeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado (MRC) disponible). Nota 1. El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2. Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia).	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PP HACH, Variables : Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00
117	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
118	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos MRC) MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (1 µS/cm \ 5 µS/cm \ 10 µS/cm \ 84 µS/cm \ 100 µS/cm \ 1413 µS/cm \ 10000 µS/cm)	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH, Variable: Conductividad, Puntos a calibrar: Conductividad 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
119	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxigeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado (MRC) disponible). Nota 1. El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2. Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia).	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PC HACH, Variables : Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00
120	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
121	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos MRC) MRC: Materiales de Referencia Certificados" (1 µS/cm \ 5 µS/cm \ 10 µS/cm \ 84 µS/cm \ 100 µS/cm \ 1413 µS/cm \ 10000 µS/cm)	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH, Variables: Conductividad, Puntos a calibrar: Conductividad 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
122	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxigeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado (MRC) disponible). Nota 1. El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2. Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia).	Calibración Acreditada Multiparametro HQ 2200 MP-001PV HACH, Variables : Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

123	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-002-PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
124	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con cl ≥ 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (12) Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-002-PP	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
125	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-001-PC	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
126	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con cl ≥ 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (12) Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-001-PC	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
127	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-001-PV	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
128	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con cl ≥ 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (12) Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g Bl 1000C BP-001-PV	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
129	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-80 MCP-003-PP	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
130	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-80 MCP-003-PP	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
131	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000 uL a 10000 uL 704784 MCP-002PP	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
132	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000 uL a 10000 uL 704784 MCP-002-PP	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

133	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7036-82 MCP-001-PC	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
134	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7036-82 MCP-001-PC	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
135	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000uL 704784 MCP-002PC	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
136	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000uL 704784 MCP-002-PC	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
137	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000uL 7036-82 MCP-001-PV	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
138	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000uL 7036-82 MCP-001-PV	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
139	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000uL 704784 MCP-002PV	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
140	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000uL 704784 MCP-002-PV	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
141	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo CENTRIFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-001 PP	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
142	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo CENTRIFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-002 PP	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00

Cotización: 26-2729
Fecha: 2026-07-21

143	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PP	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
144	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-002PP	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
145	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PC	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
146	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS TJ-001PV	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
147	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PP SCHOOT	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
148	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PC MARENFELD	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
149	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PV SCHOOT	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
150	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3001 TA-001-PP	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
151	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO IKA C-MAG HS7 TA-001-PC	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
152	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3001 TA-001-PV	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

153	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo ESTUFA MEMMERT UN 55 E-001-PP	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
154	SMT-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto	Calibración acreditada en temperatura ESTUFA MEMMERT (Temperatura 180 °C) E-001PP	1	$ 374.000	0	0%	$ 374.000,00
155	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001 PP	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
156	SMT-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto Tolerancia ± 0 a 2.5 °C	Calibración Acreditada INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001 PP 30 °C	1	$ 508.000	0	0%	$ 508.000,00
157	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo REFRIGERADOR VERTICAL DE LABORATORIO TEMPERATURA DE 2 A 8 °C MARCA MELING N-001 PP	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
158	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PP	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
159	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PP	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
160	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PC	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
161	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PC	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
162	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PV	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

163	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002 PV	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
164	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TERMOHIGROMETRO TG-001 PP BRIXCO.	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
165	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros 20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración Acreditada TERMOHIGROMETRO TH-001-PP BRIXCO. Punto a calibrar: 2 en temperatura y 3 en humedad	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
166	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001 PP	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
167	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001 PC	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
168	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C BV-001 PV	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
169	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
170	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetria - Turbidimetros En Sitio en (5) puntos de NRC / MRC Patrones de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 20 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la ejecución de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH (Intervalo: 0 NTU A 4000 NTU) 5 puntos	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
171	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO LASER DE RANGO BAJO TU5300SC HACH (Equipo en linea) PP	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

172	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y	Calibración Acreditada/TURBIDÍMETRO LASER DE RANGO BAJO 5/6300SC HACH rango 0 NTU A 40 NTU (Equipo en línea) (5 puntos) PP	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
173	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en línea) HACH PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
174	qpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (3 o 5 puntos MRC) MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en línea) HACH (Puntos de Calibración 3)	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
175	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Equipo CL 17 SC (Equipo en línea) HACH	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
176	SCI-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidores de Cloro En Laboratorio Permanente en (5) puntos de MRC de acuerdo con el intervalo de operación del instrumento a calibrar / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.25 mg/L Cl_2 \ 0.50 mg/L Cl_2 \ 1.00 mg/L Cl_2 \ 2.00 mg/L Cl_2 \ 3.00 mg/L Cl_2 \ 4.00 mg/L Cl_2) Para la prestación de este Servicio, el cliente debe suministrar las celdas correspondientes al modelo de su equipo y el reactivo de desarrollo de color (3 papeletas por cada punto de medición + 3 papeletas para el 0 del equipo)	Calibración acreditada Equipo CL 17 SC (Equipo en línea) HACH PP	1	$ 1.365.000	0	0%	$ 1.365.000,00
177	qpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (3 o 5 puntos MRC) MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en línea) HACH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
178	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Línea) HACH PV	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
179	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC: Materiales de Referencia Certificados (0.5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Línea) HACH Puntos 3 , Rango 0 NTU A 4000 NTU (3 puntos)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
180	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en línea) HACH PV	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

181	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (3 o 5 puntos MRC) MRC: Materiales de Referencia Certificados (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en línea) HACH (Puntos de Calibración 3)	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00

Forma de pago	Total	
Según Especificaciones del Contrato		
Validez de la oferta 120 Días Calendario	Total Sin IVA	$60.648.000
HORARIO PARA RECIBIR Y DESPACHAR EQUIPOS: Lunes a Viernes de 08:00 a 17:00	IVA	$11.523.120
Dirección de laboratorio Permanente: Calle 73 Bis # 24-14 Bogotá D.C, Colombia	Total a Pagar	$72.171.120

3. Condiciones Generales Comerciales

Canales habilitados para el pago:		
Transferencia bancaria a la cuenta de ahorros BBVA o Bancolombia Pago en efectivo.	Banco BBVA No. 033722941 41 Descargue aquí la certificación	Bancolombia No. 20600002783 Descargue aquí la certificación

Servicios Subcontratados (Mantenimientos/Calificaciones/Calibraciones con laboratorios externos): Corresponden a servicios realizados con aliados comerciales que cuentan con la competencia, experiencia y capacidad para intervenir los equipos.
Tiempos de entrega:
Programación: Se pacta de común acuerdo con el cliente.
Entrega de equipos: En instalaciones del subcontratado 10 a 15 días hábiles / En instalaciones del cliente: No aplica.
Entrega de resultados: Quince (15) días hábiles contados a partir del envió de la recepción de equipos al correo indicado, a menos que se pacten otros tiempos.

Aprobación: Para iniciar la prestación del servicio enviar por correo electrónico una "orden de servicio" o la aceptación escrita de la aprobación de la oferta comercial.
De igual forma para todos los servicios, el cliente debe diligenciar el formato PCO-FO-04 Solicitud de Servicio con la información del cliente, equipo y datos para la programación del servicio si aplica.

Descargue el formato PCO-FO-04 Solicitud de Servicio: https://drive.google.com/file/d/1FUdk7UmaXTMwB2NvVk4X0jHLylgxM/view

Todo cliente nuevo debe diligenciar el formulario de registro de clientes en el siguiente link: https://forms.gle/GcsUomGCyeFZDSZMA

Anexos: Los anexos a las cotizaciones hacen parte integral de la oferta comercial y recopilan los requisitos del cliente y las especificaciones técnicas del laboratorio para la ejecución del proyecto.
Especificaciones para servicios de calibración: El cliente debe indicar los puntos de la magnitud a calibrar, de no señalarse por desconocimiento, se realizará la calibración en los puntos sugeridos por el laboratorio.
Las actividades que no se referencien como "Servicio Acreditado" hacen referencia a calibraciones no acreditados, las cuales NO están cubiertas por la acreditación de ONAC.
Especificaciones para servicios de calificación/verificación: (No acreditado): El cliente debe indicar los puntos a intervenir conforme a las unidades de medida del equipo.
Especificaciones para servicios subcontratados de calibración: Metrological Center S.A.S. especifica en la oferta comercial las condiciones de la subcontratación de calibraciones, acorde a las especificaciones entregadas por el cliente, si la solicitud corresponde a una calibración acreditada se realizará la subcontratación con empresas que cuenten con acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 vigente, emitida por ONAC o por un organismo internacional con de reconocimiento mutuo de ILAC/IAAC, si la solicitud no requiere la calibración acreditada se subcontratará el servicio con una empresa competente.
Especificaciones para servicios subcontratados de mantenimiento: Todo equipo para mantenimiento se somete a una inspección preliminar antes de ser intervenido, los detalles del estado de sus componentes, estructura y funcionalidad, dependen de los resultados de la intervención realizada por el personal de mantenimiento.
Especificaciones para solicitudes de créditos: Para iniciar un estudio de crédito, el cliente debe radicar su solicitud al correo dir.comercial@metrologicalcenter.com adjuntado los siguientes documentos (Adjuntar RUT actualizado al año lectivo no mayor a tres meses; Adjuntar Cámara de comercio no mayor a tres meses; Adjuntar Cédula de ciudadanía Representante legal; Adjuntar Declaración de renta de últimos dos años; Adjuntar Estados financieros de los últimos dos años) de igual forma el cliente debe diligenciar el registro de clientes en el link "https://forms.gle/GcsUomGCyeFZDSZMA", Metrological Center S.A.S se reserva el derecho de aprobar o rechazar una solicitud de crédito.

Declaración de Conformidad: Para más información consulte el procedimiento "PIC-FO-07 Declaración de Conformidad".

Confidencialidad de Información: El cliente a través de la aceptación de esta oferta comercial manifiesta autorizar de manera voluntaria, previa, explícita, informada e inequívoca a Metrological Center S.A.S. para tratar sus datos personales e información para los fines relacionados con el alcance de esta oferta y en especial para fines legales, contractuales y misionales de Metrological Center S.A.S. Nos comprometemos a conservar la confidencialidad de toda la información del cliente a excepción de los casos en que sea requerido por la ley o autorizado por las disposiciones contractuales para revelar información confidencial.
Para más información consulte el documento "Política para el Tratamiento de Datos Personales y Confidencialidad de la Información"

Cotización 26-2729
Fecha 2026-07-21

Requisitos para la prestación del servicio: Para los servicios de calibración En Sitio o En Laboratorio Permanente, es necesario que el cliente antes de aceptar la presente oferta, consulte las condiciones comerciales descritas en el anexo A, las cuales se entenderán como aceptadas con la aprobación formal de esta oferta comercial.
Nota: Para las magnitudes de Caracterización de medios isotérmicos en temperatura, potencial de hidrógeno, conductividad electrolítica, espectrofotometría, Presión (diferencial y relativa), concentración de sustancia y Turbidimetría, las instalaciones del laboratorio también se consideran como sitio.

Consulte las condiciones comerciales en el link: "A-PCO-PO01-01 Anexo A Condiciones Comerciales"

4. Métodos y documentos normativos

Consulte el Numeral 6 del "A-PCO-PO01-01 Anexo A Condiciones Comerciales" para conocer nuestros métodos y documentos normativos para las magnitudes de calibración acreditadas por Metrological Center S.A.S.

Quedamos a su entera disposición para aclarar dudas e inquietudes acerca de la presente oferta.

Cordialmente,

Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal
Cel: 3152458185

CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN A OFERTAR – RADICADO 3485

Bogotá 21 de julio de 2026

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."
Atn. CARLOS ALBERTO LESSER SANABRIA – Gerente
Avenida las Palmas No. 4-66
Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Propuesta
REF. INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO 3485
Objeto: Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P.

Respetados Señores:

Por medio de la presente, en mi condición de Representante Legal de la sociedad METROLOGICAL CENTER S.A.S., identificada con NIT 901.079.270-0, presento a consideración de EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P." la oferta económica correspondiente a la invitación de la referencia.

A continuación, detallamos la oferta económica:

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
			LABORATORIO DE AGUAS					
1	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-001	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
2	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidimetros En Sitio en (5) puntos de MRC MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibracion acreditada Turbidimetro TL2360 marca HACH LAB-EMS-001 Rango 0-10000UNT (5 Puntos)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
3	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00

1

Metrological Center SAS

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
4	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría Ultravioleta / UV-Vis Espectrofotometros	Calibración Acreditada Espectroquant PROVE 300 marca MERCK LAB-EMS-002 (Longitud de onda(UV-VIS 190 nm a 1100 nm Transmitancia 30% 440-635nm Transmitancia 50% 440-635nm) Transmitancia 90% 440-635nm)	1	$ 930.000	0	0%	$ 930.000,00
5	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 ORION VERSA STAR	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
6	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 a 3 puntos MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (1 µS/cm \ 5 µS/cm \ 10 µS/cm \ 84 µS/cm \ 100 µS/cm \ 1413 µS/cm \ 10000 µS/cm)	Calibración acreditada multiparametro Conductividad LAB-EMS-003-1 Puntos a calibrar 10-75 Y 100 µS/cm	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
7	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
8	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 a 3 puntos MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditada Multiparametro pH ORION VERSA STAR LAB-EMS-003-2 Puntos a Calibrar 4,7,10	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
9	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 BIRETTE	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
10	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Bureta Digital 50 mL clase A marca BRAND LAB-EMS-004 3 VOLUMENES (5/ 20 / 25 / 50) mL BIRETTE	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
11	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo BURETA DIGITAL ESPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-036	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
12	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibracion acreditada BURETA DIGITAL ESPPENDORF marca EPPENDORF LAB-EMS-036 (5/ 20 / 25 / 50) mL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
13	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Destilador de agua Tipo II PURIFICADOR DE AGUA marca MILIPORE LAB-EMS-005	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
14	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Destilador de agua marca SCHOEL LAB-EMS-009	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
15	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Vortex MS 3 basic MX-3	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
16	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo Nevera HYC-118A LAB-EMS-013	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
17	SMT-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (2 a 3) Puntos	Calibración Nevera HYC-118A LAB-EMS-013 (Rango -30 °C a 10 °C)	1	$ 605.000	0	0%	$ 605.000,00
18	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Micropipeta 1 mL a 10 mL marca BRAND LAB-EMS-020	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
19	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos**Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibracion acreditada Micropipeta 1 mL a 10 mL marca BRAND LAB-EMS-020 3 VOLUMENES (1000-5000-10000)µl	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
20	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 0,5µL a 5000 µL marca BRAND LAB-EMS-021	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
21	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorios Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada Micropipeta 0,5µL-5000 µL marca BRAND LAB-EMS-021 3 VOLUMENES 5000 µL / 2500 µL / 500 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
22	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 0,5 µL a 5000 µL marca BRAND LAB-EMS-022	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00

2

Item	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
23	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditada 0.5µL-1000 µl marca BRAND LAB-EMS-022 3 VOLUMENES 50/00 µL / 250 µL / 500 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
24	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
25	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditado 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-023 3 VOLUMENES 1000 µL / 500 µL / 100 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
26	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 100 µL a 1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
27	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditado Micropipeta 100µL-1000 µL marca BRAND LAB-EMS-024 3 VOLUMENES 1000 µL / 500 µL / 100 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
28	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
29	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos**Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración acreditado Micropipeta 10 mL marca BRAND LAB-EMS-027 3 VOLUMENES 1000 µL / 5000 µL / 10000 µL	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
30	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro WTW LAB-EMS-025	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
31	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 a 3 puntos MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración acreditado ph metro WTW LAB-EMS-025 en 3 Puntos 4 / 7 / 10 unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
32	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Balanza analítica marca PRECISA LAB-EMS-041 (0 a 220) g	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
33	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con d ≥0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (1 2) Puntos	Calibración acreditado Balanza analítica marca PRECISA LAB-EMS-041	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
34	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041 (4100 g	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
35	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con d ≥0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (1 2) Puntos	Calibración acreditado BALANZA DE PRECISIÓN marca PRECISA LAB-EMS-041	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
36	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039	1	$ 225.000	0	0%	$ 225.000,00
37	SP-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Laboratorio Permanente Pesas Clase F1, F2, M2, M3 / Pesas Clase 3,4,5,6 y 7 / Masas no normalizadas de (10 mg a 35 kg)	Calibración acreditado JUEGO DE PESAS F1 marca SB LAB-EMS-039 (0,02 a 100) g (8 unidades)	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
38	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Termohigrometro marca THERMO LAB-EMS-026 T (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
39	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros -20 °C a 140 °C / 20 %hr a 95 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditadaTERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-026 T 3 y H 3 3 PUNTOS DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
40	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO I marca THERMO LAB-EMS-029 T (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
41	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros -20 °C a 140 °C / 20 %hr a 95 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditado TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-029 T 3 y H 3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
42	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00

Item	ID	Descripcion del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
43	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros -20 °C a 140 °C / 20 %hr a 95 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibracion acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-030 T 3 y H 3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
44	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 (10 a 50) °C	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
45	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrometros -20 °C a 140 °C / 20 %hr a 95 %hr en (2 o 3) Puntos	Calibración acreditada TERMOHIGRÓMETRO marca THERMO LAB-EMS-046 T 3 y H 3 3 PATRONES DE TEMPERATURA Y TRES DE HUMEDAD (15 / 20 / 25) °C y (40 / 60 / 80) %hr	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
46	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo AUTOCLAVE II marca ALL AMERICAN LAB-EMS-016	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
47	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00
48	SE-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría VISIBLE Y FOTÓMETROS Espectrofotómetro	Calibracion acreditada Fotometro MOVE 100 MERCK LAB-EMS-26	1	$ 750.000	0	0%	$ 750.000,00
49	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo AIRE ACONDICIONADO marca HYUNDAI LAB-EMS-032	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
50	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo DESHUMEDIFICADOR marca EXCELL LAB-EMS-033	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
51	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-019	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
52	SMT-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto	Calibracion acreditada Horno de secado marca MEMMERT LAB-EMS-015 Punto 180 °C	1	$ 374.000	0	0%	$ 374.000,00
53	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-016	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
54	SMT-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios Isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto Tolerancia ± 0,5 °C	Calibracion acreditada Incubadora marca MEMMERT LAB-EMS-016 T 37 °C	1	$ 505.000	0	0%	$ 505.000,00
55	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACION marca IKA LAB-EMS-035	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
56	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACION marca DLAB LAB-EMS-037	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
57	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca IKA C-MAG HS 7 S1 AM-001-PC	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
58	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO marca TECNAL LAB-EMS-031	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
59	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 (10 °C a 50 °C)	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
60	ST-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura En Laboratorio Permanente Termómetros de Contacto -100 °C a 1100 °C en (1) Punto	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-048 UN PUNTO DE CALIBRACION 5 °C	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
61	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 (10 °C a 50°C)	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
62	ST-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura En Laboratorio Permanente Termómetros de Contacto -100 °C a 1100 °C en (1) Punto	Calibracion acreditada Thermometro Digital marca FRIDGE/FREEZER LAB-EMS-049 UN PUNTO DE CALIBRACION 35°C	1	$ 385.000	0	0%	$ 285.000,00
63	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Baño Termostatado marca MEMMERT LAB-EMS-012	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
64	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo UPS marca CPD CHICAGO DIGITAL POWER LAB-EMS-040	1	$ 200.000	0	0%	$ 200.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s) adicional	% Descuento	Sub Total
65	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo, Nevera LAB_EMS_007	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
66	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo, Nevera Fisicoquímicos muestras marca HAIER_LAB.EMS.052	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
67	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo TERMOREACTOR marca: HACH LAB.EMS.038	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
68	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo Incubadora DBO marca WTW Incubadora DBO	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
69	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Bureta 25 mL- Clase A Volumenes (5 / 10 / 20 / 25) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
70	SV-01	Servicio de Calibracion Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Bureta 50mL- Clase A Volumenes (10 / 20 / 30 / 40 / 50) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
71	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 25 mL- Clase A Puntos a calibrar 2,5 mL / 12,5 mL / 22,5 mL / 25 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
72	SV-01	Servicio de Calibracion Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 50mL- Clase A Puntos a calibrar en (5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
73	SV-01	Servicio de Calibracion Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Probeta 100mL- Clase A (10 / 50 / 90 / 100) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
74	SV-01	Servicio de Calibracion Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 5 mL- Clase A Puntos a calibrar (1 / 3 / 5) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
75	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 10 mL- Clase A Puntos a calibrar el (2 / 3 / 5 / 10) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
76	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Pipeta 20 mL- Clase A Puntos a calibrar el (2 / 5 / 10 / 20) mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
77	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 50mL- Clase A Punto a calibrar 50 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
78	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 100mL- Clase A Punto a calibrar 100 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
79	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 250mL- Clase A Punto a calibrar 250 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
80	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 500mL- Clase A Punto a calibrar 500 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
81	SV-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos de vidrio 0,1 mL a 10 L o plástico (Pipetas, balones, buretas, probetas, picnómetros) 0,1 mL a 30 L en [1 o 3] Puntos	Calibracion Acreditada Balon aforado 100mL- Clase A Punto a calibrar 100 mL	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
			PTAPS					
82	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001 PP	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s) adicional	% Descuento	Sub Total
83	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría Ultravioleta / UV-VIS Espectrofotometría	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-031-PP, En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000	0	0%	$ 900.000,00
84	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Colorimetro DR 300 HACH C-001 -PP	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00
85	SCH-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Mediciones de Cloro En Laboratorio Permanente en [5] puntos de MRC de acuerdo con el intervalo de operación del instrumento a calibrar / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,20 mg/L Cl_2 \ 0,50 mg/L Cl_2 \ 1,00 mg/L Cl_2 \ 2,00 mg/L Cl_2 \ 3,00 mg/L Cl_2 \ 4,00 mg/L Cl_2) Para la prestación de este Servicio, el cliente debe suministrar las celdas correspondientes al modelo de su equipo y el reactivo de desarrollo de color (3 paquetes por cada punto de medición + 3 paquetes para el 0 del equipo)	Calibracion Acreditada Colorimetro DR 900 HACH C-001-PP	1	$ 1.385.000	0	0%	$ 1.385.000,00
86	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PC	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00
87	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría Ultravioleta / UV-VIS Espectrofotometría	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-031-PC, En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000	0	0%	$ 900.000,00
88	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PV	1	$ 315.000	0	0%	$ 315.000,00
89	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría Ultravioleta / UV-VIS Espectrofotometría	Calibracion acreditada SPECTROQUANT MOVE 100 S-001-PV, En escala fotometrica y longitud de onda	1	$ 900.000	0	0%	$ 900.000,00
90	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-004-PP HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
91	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en [5] puntos de MRC / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-004-PP HACH Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: Intervalo de (0 NTU A 4000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
92	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-005-PP HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
93	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en [5] puntos de MRC / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-005-PP HACH Puntos a calibrar: 5 Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 4000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
94	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-003-PC HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
95	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en [5] puntos de MRC / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-003-PC HACH Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 4000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
96	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100N T-001-PC HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
97	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en [5] puntos de MRC / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO TL 2100 N T-001PC HACH Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 4000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
98	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO TL 2300 T-002-PV HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
99	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en [5] puntos de MRC / MRC: "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU)	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO TL 2300 T-002-PV HACH Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 4000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
		Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.						
100	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PP HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
101	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditado TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PP HACH, Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
102	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnostico para determinar Mantenimiento Correctivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
103	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditado TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PC HACH, Puntos a calibrar: 5 Rango Intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
104	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
105	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 50 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditado TURBIDIMETRO 2100 QIS TP-001-PV HACH, Puntos a calibrar: 5 Intervalo de (0 NTU A 1000 NTU)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
106	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PP HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
107	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditado pH metro HQ1110 Ph-002PP HACH, Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
108	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PC HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
109	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditado pH metro HQ1110 Ph-002PC HACH, Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
110	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo pH metro HQ1110 Ph-002PV HACH	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
111	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditado pH metro HQ1110 Ph-002PV HACH, Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
112	OSR-00	Otros servicios relacionados	Servicio de diagnóstico para determinar Mantenimiento Correctivo pH metro SENSION HACH PH + I Ph-001PV	1	$ 90.000	0	0%	$ 90.000,00
113	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibración Acreditado pH metro SENSION HACH PH + I Ph-001PV, Puntos a Calibrar: 3 (4 / 7 / 10) unidades de pH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
114	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparámetro HQ 2200 MP-001PP HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
115	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (1 µs/cm \ 5 µs/cm \ 10 µs/cm \ 84 µs/cm \ 100 µs/cm \ 1413 µs/cm \ 10000 µs/cm)	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PP HACH, Variables: Conductividad Puntos a calibrar: Conductividad: 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
116	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxígeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado [MRC]	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PP HACH, Variables: Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
		disponible). Nota 1: El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2: Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia)						
117	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparámetro HQ 2200 MP-001PC HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
118	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (1 µs/cm \ 5 µs/cm \ 10 µs/cm \ 84 µs/cm \ 100 µs/cm \ 1413 µs/cm \ 10000 µs/cm)	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PC HACH, Variables: Conductividad Puntos a calibrar: Conductividad: 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
119	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxígeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado [MRC] disponible). Nota 1: El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2: Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia)	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PC HACH, Variables: Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00
120	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparámetro HQ 2200 MP-001PV HACH	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
121	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos de "MRC") MRC "Materiales de Referencia Certificados" (1 µs/cm \ 5 µs/cm \ 10 µs/cm \ 84 µs/cm \ 100 µs/cm \ 1413 µs/cm \ 10000 µs/cm)	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PV HACH, Variables: Conductividad Puntos a calibrar: Conductividad: 3	1	$ 460.000	0	0%	$ 460.000,00
122	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxígeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibración a 20 °C (0 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 local y un punto de acuerdo con Material de Referencia Certificado [MRC] disponible). Nota 1: El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2: Para electrodos OD de membrana se recomienda traer membrana de repuesto (no aplica para equipos de luminiscencia)	Calibración Acreditado Multiparámetro HQ 2200 MP-001PV HACH, Variables: Oxigeno Disuelto	1	$ 1.275.000	0	0%	$ 1.275.000,00
123	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g BI 1000C BP-002-PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
124	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PPNA con d: ≥0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión) (21 Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g BI 1000C BP-002-PP	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
125	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g BI 1000C BP-001-PC	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
126	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PPNA con d: ≥0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión) (21 Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g BI 1000C BP-001-PC	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
127	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1020 g BI 1000C BP-001-PV	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s) Adicional	% Descuento	Sub Total
128	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio (PNA con d ≥0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión (12) Puntos	Calibración Acreditada BALANZA DE PRECISIÓN PRECISA 1500 g R 1000C BP-001-PV	1	$ 330.000	0	0%	$ 330.000,00
129	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-82 MCP-001-PP	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
130	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-82 MCP-001-PP	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
131	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000 µL a 10000 uL 704784 MCP-002PP	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
132	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000 uL a 10000 uL 704784 MCP-002-PP	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
133	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-82 MCP-001-PC	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
134	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500 uL a 5000 uL 7058-82 MCP-001-PC	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
135	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002PC	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
136	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002-PC	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
137	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001-PV	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
138	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 500-5000UL 7058-82 MCP-001 PV	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
139	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002PV	1	$ 145.000	0	0%	$ 145.000,00
140	SV-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Volumen En Laboratorio Permanente Instrumentos volumétricos a Pistón Monocanal 20 µl a 200 mL en (3) Puntos **Para instrumentos volumétricos a pistón el volumen nominal del recipiente, es su capacidad máxima de medición.	Calibración Acreditada MICROPIPETA MONOCANAL BRAND 1000-10000UL 704784 MCP-002-PV	1	$ 160.000	0	0%	$ 160.000,00
141	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo CENTRÍFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-001 PP	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
142	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo CENTRÍFUGA CLAY ADAMS COMPACT II C-001 PP	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
143	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS T-001PP	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
144	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS T-001PP	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
145	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS T-001PC	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
146	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TEST DE JARRAS T-001PV	1	$ 220.000	0	0%	$ 220.000,00
147	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PP SCHOOT	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
148	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PC MARINETTO	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00
149	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo DESTILADOR D-001 PV SCHOOT	1	$ 365.000	0	0%	$ 365.000,00

Ítem	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s) Adicional	% Descuento	Sub Total
150	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3002 TA-001-PP	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
151	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO IKA C-MAG HS7 TA-001-PC	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
152	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO HEIDOLPH MR 3002 TA-001-PV	1	$ 120.000	0	0%	$ 120.000,00
153	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo ESTUFA MEMMERT UN 55 E-001-PP	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
154	SMT-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto	Calibración acreditada en temperatura ESTUFA MEMMERT (Temperatura (80 °C) E-001PP	1	$ 374.000	0	0%	$ 374.000,00
155	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001-PP	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
156	SMT-03	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Temperatura Caracterización de Medios En Sitio Medios isotermos -30 °C a 300 °C en (1) Punto Tolerancias ≤ a 0,5 °C	Calibración Acreditada INCUBADORA MEMMERT IN 30 I-001-PP 35 °C	1	$ 505.000	0	0%	$ 505.000,00
157	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo REFRIGERADOR VERTICAL DE LABORATORIO TEMPERATURA DE 2 A 8 °C MARCA MELING N-001-PP	1	$ 170.000	0	0%	$ 170.000,00
158	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PP	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
159	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PP	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
160	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PC	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
161	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PC	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
162	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX ANALOGO MODELO 8031102000 DLAB MX-S AV-001-PV	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
163	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo AGITADOR VORTEX A REAX CONTROL SHAKER HEIDOLPH AV-002-PV	1	$ 240.000	0	0%	$ 240.000,00
164	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TERMOHIGÓMETRO TG-001 PP BRIXCO	1	$ 100.000	0	0%	$ 100.000,00
165	SH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Humedad Relativa y Temperatura En Laboratorio Permanente Termohigrómetros -20 °C a 140 °C / 20 %hr a 90 %hr en: (2 o 3) Puntos	Calibración Acreditada TERMOHIGÓMETRO TH-001-PP BRIXCO Puntos a calibrar: 3 en temperatura y 3 en Humedad	1	$ 285.000	0	0%	$ 285.000,00
166	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C 8V 001 PP	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
167	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C 8V 001 PC	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
168	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Bomba de Vacio VACUUBRAND 1C 8V 001 PV	1	$ 425.000	0	0%	$ 425.000,00
169	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
170	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbiosímetros En Sitio en: (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 80 NTU \ 100 NTU \ 500 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH Intervalo: 0 NTU A 4000 NTU [5 puntos]	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
171	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo TURBIDIMETRO LASER DE RANGO BAJO TU5300SC HACH (Equipo en linea) PP	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
172	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbiosímetros En Sitio en: (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU	Calibración Acreditada TURBIDIMETRO LASER DE RANGO BAJO TU5300SC HACH rango: 0 NTU A 40 NTU (Equipo en linea) (5 puntos) PP	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00

Item	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
		\ 50 \ 250 \ 500 \ 750 \ 1000 NTU \ 1500 \ 2000 \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.						
173	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH PP	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
174	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 o 3 puntos 'MRC') MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH (Puntos de Calibración : 3)	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
175	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Equipo CL 17 SC (Equipo en linea) HACH	1	$ 250.000	0	0%	$ 250.000,00
176	SCI-01	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancias - Mediciones de Cloro En Laboratorio Permanente en (5) puntos de MRC de acuerdo con el intervalo de operación del instrumento o aplicar / MRC Materiales de Referencia Certificados (0,20 mg/L Cl_2 \ 0,50 mg/L Cl_2 \ 1,00 mg/L Cl_2 \ 2,00 mg/L Cl_2 \ 3,00 mg/L Cl_2 \ 4,00 mg/L Cl_2). Para la prestación de este Servicio, el cliente debe suministrar las celdas correspondientes al modelo de su equipo y el reactivo de desarrollo de color (3 papeletas por cada punto de medición + 3 papeletas para el 0 del equipo)	Calibracion acreditada Equipo CL 17 SC (Equipo en linea) HACH PP	1	$ 1.385.000	0	0%	$ 1.385.000,00
177	spH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrógeno En Sitio en (1 o 3 puntos 'MRC') MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
178	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH PV	1	$ 305.000	0	0%	$ 305.000,00
179	SN-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Turbidimetría - Turbidímetros En Sitio en (5) puntos de MRC / MRC "Materiales de Referencia Certificados" (0,5 NTU \ 1 NTU \ 2 NTU \ 10 NTU \ 20 NTU \ 80 NTU \ 400 NTU \ 600 NTU \ 800 NTU \ 1000 NTU \ 4000 NTU) Para la prestación de este Servicio, es necesario que el cliente informe Marca y Modelo de su equipo.	Calibración Acreditada Sonda SOLITAX (Equipo en Linea) HACH Puntos 3 Rango 0 NTU A 4000 NTU (3 puntos)	1	$ 800.000	0	0%	$ 800.000,00
180	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH PV	1	$ 150.000	0	0%	$ 150.000,00
181	SpH-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Potencial de Hidrogeno En Sitio en (1 o 3 puntos 'MRC') MRC "Materiales de Referencia Certificados" (2 pH / 4 pH / 7 pH / 10 pH / 12 pH)	Calibracion acreditada Sensor de pHD sc en continuo (Equipo en linea) HACH (Puntos de Calibración : 3)	1	$ 340.000	0	0%	$ 340.000,00
			PTAR					
182	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Termomagnetor marca HACH modelo DRB 200 serial 220900C0088	1	$ 240.000	0	0,0%	$ 240.000,00
183	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Espectofotómetro marca HACH model DR 3900 serial 2177259	1	$ 315.000	0	0,0%	$ 315.000,00
184	SE-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Espectrofotometría / Fotometría Ultravioleta / UV-VIS (Espectrofotometro)	Calibracion Acreditada Espectrofotómetro marca HACH model DR 3900 serial 2177259	1	$ 900.000	0	0,0%	$ 900.000,00
185	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento preventivo Balanza analitica marca Precisa serie 520PB	1	$ 150.000	0	0,0%	$ 150.000,00
186	SB-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa En Sitio PTAR con (4) 1 mg Balanzas analíticas y de precisión (2) Puntos	Calibracion Acreditada Balanza analitica marca Precisa serie 520PB	1	$ 330.000	0	0,0%	$ 330.000,00
187	OSR-00	Otros servicios relacionados	Mantenimiento Preventivo Multiparametro HQ 2200	1	$ 365.000	0	0,0%	$ 365.000,00
188	SC-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Conductividad En Sitio en (1 o 3 puntos 'MRC') MRC "Materiales de Referencia Certificados" (1 uS/cm \ 5 uS/cm \ 10 uS/cm \ 84 uS/cm \ 100 uS/cm \ 1413 uS/cm \ 12000 uS/cm)	Calibracion Acreditada Multiparametro HQ 2200 Variables : Conductividad Puntos a calibrar Conductividad 3	1	$ 375.000	0	0,0%	$ 375.000,00

Item	ID	Descripción del Servicio	Descripción Equipo para intervenir	Cantidad	Valor Unitario (sin IVA)	Punto (s)	% Descuento	Sub Total
189	SOD-02	Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Concentración de Sustancia - Medidor de Oxigeno Disuelto En sitio en (3) Puntos de Calibracion a 20 °C (2 mg/L O_2 \ 100 % de saturación O_2 hacia y un punto de cero/0 con Material de Referencia Certificado (MRC) disponible). Nota 1: El cliente siempre debe suministrar la solución electrolítica para autorizar el ingreso a calibración de electrodos de Oxigeno Disuelto de Membrana. Nota 2: Para electrodos OD de membrana se recomienda hacer mantenimiento del sustento (no aplica para equipos en luminiscencia)	Calibracion Acreditada Multiparametro HQ 2200 Variables : Oxigeno Disuelto.	1	$ 1.050.000	0	0,0%	$ 1.050.000,00
				189				

	Total
Total, Sin IVA	$60.648.000
IVA	$11.523.120
Total, Más IVA	$72.171.120

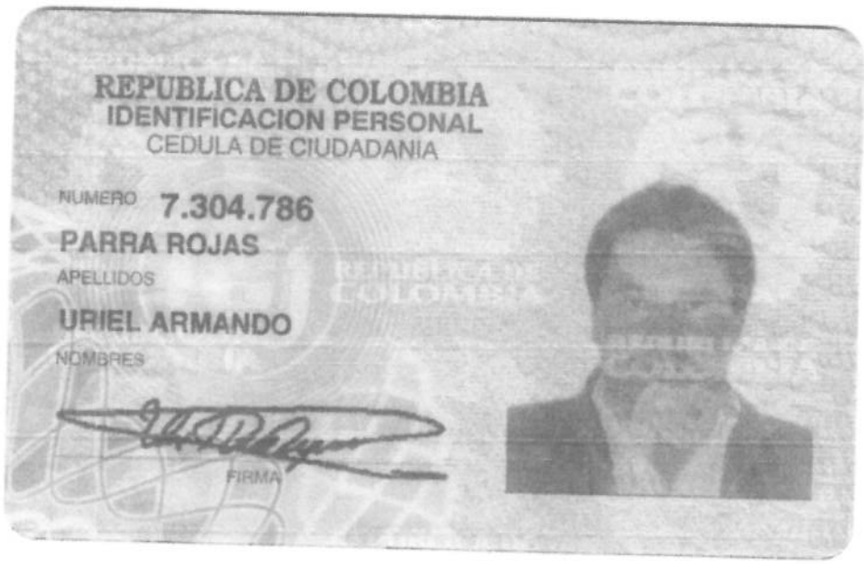
Manifiesto expresamente que:

1. **Validez de la Oferta:** La presente propuesta económica tiene una validez de *120* días calendario contados a partir de la fecha de su presentación.
2. **Inclusión de Costos:** El valor ofertado incluye la totalidad de los costos directos e indirectos, impuestos, tasas, contribuciones, transporte, personal, imprevistos y para el cumplimiento cabal del objeto contractual.
3. **Conformidad Técnica:** Los precios unitarios ofertados se ajustan a los requerimientos y especificaciones descritas para cada uno de los ítems contemplados en los términos de la invitación.

Adjunto a esta comunicación remitimos nuestro formato de discriminación de precios unitarios por ítem, debidamente diligenciado y firmado.

Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal Metrological Center SAS
C.C. Nº 7.304.786 de Chiquinquirá - Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.304.786

PARRA ROJAS
APELLIDOS

URIEL ARMANDO
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-NOV-1961

SABOYA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

05-OCT-1981 CHIQUINQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-1500150-00198891-M-0007304786-20091121 0018179479A 1 1200112519

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: METROLOGICAL CENTER SAS
Sigla: METCENTER
Nit: 901079270 0, Regimen Comun
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No.	02330143
Fecha de matrícula:	12 de junio de 2013
Último año renovado:	2026
Fecha de renovación:	27 de marzo de 2026
Grupo NIIF:	Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Calle 73 Bis # 24-14
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico:	gerencia@metrologicalcenter.com
Teléfono comercial 1:	3117505503
Teléfono comercial 2:	6950507
Teléfono comercial 3:	No reportó.

Dirección para notificación judicial:	Calle 73 Bis # 24-14
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación:	gerencia@metrologicalcenter.com
Teléfono para notificación 1:	3117505503
Teléfono para notificación 2:	6950507
Teléfono para notificación 3:	No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Mario Fernando Avila Cristancho

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 2322 del 27 de mayo de 2013 de Notaría 48 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 12 de junio de 2013, con el No. 01738188 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada METROLOGICAL CENTER SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

El objeto social principal de la sociedad es prestar el servicio de Metrología, principalmente, lo concerniente al mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, verificación, venta, control y manejo de equipos, dispositivos de alimentos, médicos e industria en general a nivel nacional e internacional; para lo cual, podrá importar y exportar equipos, herramientas, materiales y tecnología que requiera para el desarrollo de este objeto, para lo anterior, podrá celebrar contratos y licitaciones con empresas públicas y privadas, de orden nacional e internacional, así mismo podrá comercializar, fabricar y distribuir materiales, equipos de medición, accesorios y repuestos en todas las áreas antes mencionadas dentro y fuera del territorio nacional, en desarrollo de su objeto social, además de las anteriores, podrá desarrollar las siguientes actividades: A. Asesoría técnica para la industria y laboratorio e instituciones estatales o semiestatales en el área de metrología en diferentes magnitudes. B. Fabricación, ventas y comercialización de equipos de medición, inspección y ensayo; C. Fabricación, ventas y comercialización de servicios de calibración y certificación para equipos de medición, inspección y ensayo en diferentes magnitudes. D. Servicio técnico, manejo y control, verificación, calibración, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo para equipos de medición, inspección y ensayo para Laboratorios y la industria en general. E. Servicio técnico, manejo y control, verificación, calibración, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

equipos médicos. F. Servicio técnico, manejo y control, verificación, calibración, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo dispositivos de alimentos G. Representación de firmas comerciales e industriales, nacional y extranjeras. H. Importación y exportación de equipos de masa y balanza y todos aquellos relacionados. I. Efectuarlas inversiones para cumplir con el objeto social, tales como compra de equipos, materias primas, bienes raíces, repuestos de equipos, compra y venta de mercancías y todas la inversiones y operaciones que a juicio de la junta general de socios resulten indispensables para el normal desarrollo de la sociedad. J. Adquirir bienes raíces y bienes inmuebles para invertir en ellos sus fondos disponibles de reserva, provisión y otros, enajenar cualquiera de estos bienes que se hubieren adquirido. K. Ejecutar y celebrar toda clase de actos y contratos que se relacionen directamente con las operaciones que constituyen el objeto social es decir todas las operaciones industriales y comerciales que convengan a los fines sociales. L. En desarrollo del objeto social, la sociedad podrá celebrar de sociedad o tomar en arrendamiento bienes muebles o inmuebles, gravados, en cualquier forma, efectuar construcciones, tomar o dar en mutuo con o sin garantía de los bienes sociales y celebrar toda clase de operaciones con entidades bancarias de crédito, aduaneras, etc., girar, endosar, descontar, protestar, ceder, aceptar, anular, cobrar, cancelar, recibir letras de cambio, cheques y cuales quiera otros efectos de comercio, contratar toda clase de operaciones necesarias al objeto social, presentar, licitaciones, concursar y en general toda clase de actos, contratos que se relacionen con el objeto social principal, o que sean afines o complementarios al mismo, pues la anterior numeración no es taxativa; sino por vía de ejemplo M. Establecer sucursales o agencias de la compañía en cualquier lugar del territorio nacional o fuera de él N. Demás actividades u operaciones que sean necesarias o convenientes para los fines que la sociedad persiga y que se relacionen con los mismos.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $560.213.000,00
No. de acciones	: 560.213,00
Valor nominal	: $1.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 dias calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $560.213.000,00
No. de acciones	: 560.213,00
Valor nominal	: $1.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $560.213.000,00
No. de acciones	: 560.213,00
Valor nominal	: $1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La presentación legal de la Sociedad por Acciones Simplificada estará a cargo de un gerente, para un periodo de un (1) año a partir de la inscripción de este documento en el Registro Mercantil, pero podrá ser reelegido por la Asamblea General de Accionistas, la que tiene la facultad de elegir y remover el gerente, y un suplente quien reemplazará al gerente en sus ausencias temporales o definitivas, como también cuando para algún caso se declare impedido. La cesación de las funciones del representante legal, por cualquier causa, no da lugar a ninguna indemnización de cualquier naturaleza, diferente de aquellas que le correspondieren conforme a la ley laboral, si fuere el caso.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionado directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) Constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicial mente a la sociedad. B) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) Organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) Velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) Certificar conjuntamente con el contador de la

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) Designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) Celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida h) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas el representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la saciedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los :Estatutos, se hubieren reservado los accionistas. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Escritura Pública No. 2322 del 27 de mayo de 2013, de Notaría 48 de Bogotá D.C., inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de junio de 2013 con el No. 01738188 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal (Gerente)	Uriel Armando Parra Rojas	C.C. No. 7304786

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Subgerente	Viviana Andrea Parra	C.C. No. 1015449574

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Gamboa

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 01/2025 del 10 de marzo de 2025, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 25 de marzo de 2025 con el No. 03222574 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Yohana Alied Espitia Romero	C.C. No. 52531751 T.P. No. 103450-T
Revisor Fiscal Suplente	Maria Nohemi Garcia Benavides	C.C. No. 51842129 T.P. No. 50516-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 001 del 20 de febrero de 2020 de la Asamblea de Accionistas	02556468 del 24 de febrero de 2020 del Libro IX
Acta No. 002 del 18 de diciembre de 2020 de la Asamblea de Accionistas	02647944 del 24 de diciembre de 2020 del Libro IX
Acta No. 003 del 30 de marzo de 2023 de la Asamblea de Accionistas	02957195 del 18 de abril de 2023 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 3313
Actividad secundaria Código CIIU: 8299
Otras actividades Código CIIU: 7490, 7120

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 5.104.184.025
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 3313

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 26 de febrero de 2021. Fecha de envío de información a Planeación : 23 de julio de 2026. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 24 de julio de 2026 Hora: 11:11:18
Recibo No. AB26357564
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B263575646ECE2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 22 de julio de 2026, a las 08:26:34, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9010792700
Código de Verificación	901079270026072208263 4

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 22 de julio de 2026, a las 08:27:19, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	7304786
Código de Verificación	7304786260722082719

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA
GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 299804845

PIB
08:30:30

Bogotá DC, 22 de julio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona METROLOGICAL CENTER SAS identificado(a) con NIT número 9010792700:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 299804957

PIB
08:31:46

Bogotá DC, 22 de julio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) URIEL ARMANDO PARRA ROJAS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 7304786:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 08:33:52 AM horas del 22/07/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **7304786**
Apellidos y Nombres: **PARRA ROJAS URIEL ARMANDO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Todos los derechos reservados.

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 22/07/2026 08:36:22 a. m. para **- NIT, sin digito de verificación:** Nº. **901079270**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **144273458** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Bogotá D.C., 22 de julio de 2026

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."
Avenida las Palmas No. 4-66
Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Autorización para consulta de inhabilidades (Ley 1918 de 2018 y Decreto Reglamentario 753 de 2019)
REF. INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO 3485
Objeto: Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P.

Yo, Uriel Armando Parra Rojas, identificado(a) con cédula de ciudadanía N° 7.304.786 expedida en Chiquinquirá-Boyacá, actuando en representación legal de la sociedad Metrological Center S.A.S., identificada con NIT 901.079.270-0, manifiesto mediante el presente documento:

Autorizo de manera expresa, previa e irrevocable a la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P., para que realice la consulta de mi información personal (o del personal asignado a la ejecución de la propuesta/contrato) en el registro de inhabilidades derivado de condenas por delitos sexuales cometidos contra niños, niñas y adolescentes, de conformidad con lo establecido en la Ley 1918 de 2018 y su Decreto Reglamentario 753 de 2019, ante la Policía Nacional de Colombia o las entidades competentes encargadas de su administración.

Así mismo, certifico que la información suministrada es veraz y corresponde a la realidad.

Para efectos de notificaciones y seguimiento al presente proceso, ratificamos nuestros datos de contacto:

Nombre del Proponente	Metrological Center S.A.S.
Nombre del Representante	Uriel Armando Parra Rojas
NIT	901.079.270-0
Teléfono	3152458185 - 6016950507
Dirección y Ciudad	Calle 73 bis # 24-14 Bogotá D.C.
Fax	No Aplica
Correo Electrónico	dir.proyectos@metrologicalcenter.com gerencia @metrologicalcenter.com.co

Firmado Digitalmente
Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal Metrological Center SAS
C.C. N° 7.304.786 de Chiquinquirá - Boyacá

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 10:52:44 horas del 22/07/2026, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **7304786,** Apellidos y Nombres **PARRA ROJAS URIEL ARMANDO**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **Metrological Center SAS**, con NIT **901079270-0** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

Metrological Center S.A.S

Bogotá D.C., 23 de julio de 2026

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."
Avenida las Palmas No. 4-66
Fusagasugá, Cundinamarca

REF. INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO 3485
Objeto: Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P.

CERTIFICACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El suscrito Uriel Armando Parra Rojas identificado con cédula de ciudadanía No. 7.304.786 de Chiquinquirá - Boyacá, domiciliado en Bogotá D.C. actuando en nombre y representación legal de la empresa Metrological Center SAS, quien en adelante me denominaré EL CONTRATISTA manifestó la voluntad de asumir el presente COMPROMISO DE TRANSPARENCIA, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, EMSERFUSA E.S.P., adelanta un proceso de contratación que tiene por objeto:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGUAS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ – EMSERFUSA E.S.P."

Que EL CONTRATISTA tiene interés en apoyar la acción del Estado Colombiano y de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, EMSERFUSA E.S.P., en la implementación de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

Que EL CONTRATISTA tiene interés en el presente proceso de contratación, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso y, en tal sentido, realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES DEL CONTRATISTA:

PRIMERA: Declaro no encontrarme incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política ni en la Ley, así como no tener sanción vigente por la trasgresión de alguna de ellas, para contratar con entidades públicas.

SEGUNDA: Declaro que toda la información que suministré durante el proceso contractual y en la ejecución del contrato, si me es adjudicado, es cierta.

TERCERA: Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CUARTA: Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en los términos de referencia.

QUINTA: Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendas, así como las aclaraciones que se realizaron a los pliegos de condiciones, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

COMPROMISOS DEL CONTRATISTA:

PRIMERO: Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, me comprometo a manifestarla a la entidad y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de EMSERFUSA E.S.P. y, si ello no fuere posible, renunciaré a la ejecución del mismo.

SEGUNDO: Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el contrato.

TERCERO: Me comprometo a suministrar a la EMSERFUSA E.S.P., cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Me comprometo a cumplir todas las obligaciones, y los términos en general, previstos en la invitación y en el contrato.

QUINTO: Me comprometo a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, se suscribe en Fusagasugá el día 23 del mes de julio de 2026

Atentamente,

Firmado Digitalmente
Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal
Metrological Center SAS
C.C No. 7.304.786 de Chiquinquirá

Metrological Center S.A.S

CERTIFICACIÓN DE COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y TRANSPARENCIA

Bogotá D.C., 22 de julio de 2026

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P."
Avenida las Palmas No. 4-66
Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Certificación Anticorrupción
REF. INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS – RADICADO 3485
Objeto: Servicio de mantenimiento, calibración y calificación a los equipos de los laboratorios de aguas de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P.

Yo, URIEL ARMANDO PARRA ROJAS, identificado con Cédula de Ciudadanía No. *7304786* expedida en *Chiquinquirá- Boyacá*, obrando en mi condición de Representante Legal de la sociedad METROLOGICAL CENTER S.A.S., identificada con NIT 901.079.270-0, manifiesto bajo la gravedad del juramento que:

1. Compromiso de Transparencia: Ni la empresa que represento, ni sus socios, ni sus empleados han ofrecido, prestado, prometido ni entregado ningún tipo de dádiva, gratificación, favor o beneficio a funcionarios de EMSERFUSA E.S.P. con el propósito de obtener una decisión favorable en el presente proceso de contratación.
2. Prácticas Libres de Corrupción: Nos comprometemos a no incurrir en prácticas restrictivas de la competencia, colusión, fraude, extorsión, soborno ni en general cualquier acto corrupto o contrario a la ley durante la evaluación, adjudicación y eventual ejecución del contrato.
3. Ausencia de Investigaciones: Declaramos que sobre la empresa y su representante legal no pesan sanciones administrativas o judiciales por actos de corrupción ni violaciones a las normas de contratación pública.
4. Denuncia: Nos comprometemos a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes cualquier chantaje, exigencia ilegal o hecho irregular relacionado con este proceso contractual del que llegásemos a tener conocimiento.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente certificación en Bogotá D.C., a los 22 días del mes de julio de 2026.

Firmado Digitalmente
Uriel Parra Rojas
Representante Legal

Uriel Armando Parra Rojas
Representante Legal Metrological Center SAS
C.C. Nº 7.304.786 de Chiquinquirá - Boyacá

Reporte Contratista

Nueva Búsqueda

- (●) Empresa / Persona
- ( ) Entidad
- ( ) Departamento

Soy humano — hCaptcha Privacidad - Condiciones

901079270

Los siguientes datos relacionan el histórico de sanciones, multas o cualquier otro reporte por delitos contra la administración pública que haya sido impuesto a una persona natural o jurídica.

Nombre de persona o empresa
METROLOGICAL CENTER

Nit / C.C.:
901079270

0 Sanciones disciplinarias
0 Multas y sanciones contractuales
0 Responsabilidades fiscales

Reporte General

Este informe se basa en los contratos registrados en el Sist. Electrónico de Contratación Pública, (SECOP), presentados a través del Portal de Datos Abiertos de Colombia.

Seleccione un año: Todos los años

Lista de los contratos más cuantiosos

*Para visualizar la información completa de los contratos, clic en link de Contrato.

Copy | CSV | Excel | PDF | Print

Buscar:

#	Monto	Objeto de contrato	Entidad	Fecha inicio	Fecha terminación	Departamento	Detalles
61	$1,844,500	PRESTACION DEL SERVICIO DE CARACTERIZACION DE INCUBADORAS DE CO2; VALIDACION Y M ...	INSTITUCION UNIVERSITARIA ITM ...	2024-06-05	2024-08-03	ANTIOQUIA	
62	$1,309,000	CALIBRACION ACREDITADA EN TEMPERATURA PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL DE CORPOGUAJ ...	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL ...	2025-11-26	2025-12-18	LA GUAJIRA	

Encuesta de satisfacción

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 6 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 2 7 0	0	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 3 0 5 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 3 0 4 7 8 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PARRA	ROJAS	URIEL	ARMANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 3 0 5 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 5 4 4 9 5 7 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PARRA	GAMBOA	VIVIANA	ANDREA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 2 7 0	0	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	
72. Número	2 3 2 2	
73. Fecha	2 0 1 3 0 5 2 7	
74. Número de notaría	4 8	
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 3 0 6 1 2	
77. No. Matrícula mercantil	0 2 3 3 0 1 4 3	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 3 0 5 2 7	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 1 9 1 2 1 9		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 5 de 6 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 2 7 0	0	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Sede 0 9	Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico 3 3 1 3

162. Nombre del establecimiento: METROLOGICAL CENTER S.A.S

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

165. Dirección: CL 73 BIS 24 14

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 2 3 3 0 1 4 3	2 0 1 3 0 6 1 2
168. Teléfono: 6 0 1 6 9 5 0 5 0 7	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 6 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 2 7 0	0	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 5 3 1 7 5 1		1 0 3 4 5 0 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ESPITIA	ROMERO	YOHANA	ALIED

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 5 0 3 1 0

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 1 8 4 2 1 2 9		5 0 5 1 6 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
GARCIA	BENAVIDES	MARIA	NOHEMI

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 5 0 3 1 0

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 1 0 2 3 2 3 9 3	2	3 4 5 9 6 7

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
PALACIOS	LEON	MAICOL	STIVEN

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 5 1 0 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 2 7 0	0	3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
METROLOGICAL CENTER SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	METCENTER

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 73 BIS 24 14

42. Correo electrónico gerencia@metrologicalcenter.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 7 0 7 6 0 2 3	6 0 1 6 9 5 0 5 0 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 3	2 0 1 3 0 6 1 2	4 7 7 4	2 0 1 8 0 1 0 1	4 6 5 9	4 6 6 9		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																	

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores						
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	1		
		58. CPC	8 2		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-11-13 / 08:14:41AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre PARRA ROJAS URIEL ARMANDO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 24-06-2026 02:42:39PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Estado de la Empresa o Persona

001

Página 6 de 6 **Hoja 7**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141220540504

(415)7707212489984(8020) 000014122054050 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico
		3 2	

Estado y beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	7 9	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-
6				-
7				-
8				-
9				-
10				-
11				-
12				-
13				-
14				-
15				-
16				-
17				-
18				-
19				-
20				-
21				-
22				-

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 24-06-2026 02:42:39PM