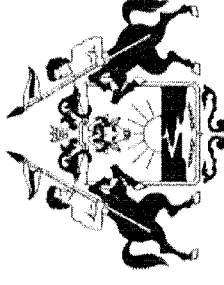
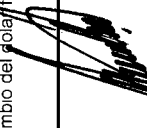


GOBERNACION DEL META- SECRETARIA DE SALUD									
ESTUDIO DE MERCADO DETALLADO PARA DEFINIR EL PRESUPUESTO OFICIAL									
REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y DEL DIGESTOR ASISTIDO POR MICROONDAS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA PARA EL ANÁLISIS DE METALES EN MUESTRAS DE AGUA Y ALIMENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META									
N°	ITEM	CANT	VALORES HIISTORICOS				PROMEDIO		
			VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	TOTAL	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR TOTAL + IPC 5,84%	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION PARA EL EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	1	\$ 3.380.000,00	\$ 2.260.000,00	\$ 2.056.000,00	\$ 7.696.000,00	\$ 2.565.333,33	\$ 2.715.148,80	
	401316413761 - SP9 SEAL PK/1	1	\$ 50.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
2	401316413841 - SP9 ALUMINA DISC	1	\$ 210.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
3	942339005481 - NEBULIZADOR INERTE 9400/9000	1	\$ 2.076.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
4	420517200004 - PLUMBING KIT		\$ 4.438.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
5	934063C - MANUAL TOOL FOR VESSEL CLOSING		\$ 51.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
6	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION DIGESTOR MICROONDAS, MARCA MILESTONE, MODELO ETHOS UP SERIAL 20014687		\$ 2.400.000,00	\$ 1.620.000,00	\$ 1.704.000,00	\$ 5.724.000,00	\$ 1.908.000,00	\$ 2.019.427,20	
7	PATRON ABSORCION ATOMICASOLUCION ALUMINIO 1000 PPM TRAZABLE NIST		\$ 0,00	\$ 387.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
8	942339030131 - LAMPARA DE CATODO HUECO CODIFICADA, MARCA THERMO SCIENTIFIC, PARA ALUMINIO		\$ 0,00	\$ 2.372.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
9	942339030201 - LAMPARA DE CATODO HUECO CODIFICADA, MARCA THERMO SCIENTIFIC, PARA CALCIO		\$ 0,00	\$ 2.731.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
10	942339030481 - LAMPARA DE CATODO HUECO CODIFICADA, MARCA THERMO SCIENTIFIC, PARA CADMIO		\$ 0,00	\$ 3.201.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
11	401316413822 - BAFLE	1	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 241.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
12	401316413796 - PERLA DE IMPACTO	1	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 100.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13	401317294561 - SET DE 4 TORNILLOS PARA CAMARA DE NEBULIZACION	3	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 970.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
14	942316805641 - CELDA DE 15MM PARA VAPOR DE MERCURIO	4	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.443.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
15	401316413832 - SPIDER	5	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 100.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	



GOBERNACION DEL META- SECRETARIA DE SALUD									
ESTUDIO DE MERCADO DETALLADO PARA DEFINIR EL PRESUPUESTO OFICIAL									
REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y DEL DIGESTOR ASISTIDO POR MICROONDAS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA PARA EL ANÁLISIS DE METALES EN MUESTRAS DE AGUA Y ALIMENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META									
N°	ITEM	CANT	VALORES HISTORICOS			PROMEDIO			
			VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	TOTAL	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR TOTAL + IPC 5,84%	
1									
6	401316183842 - DISCO GAUZE		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 100.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
1									
7	HB00066A - VASO PARA ALTA PRESION DE 100 ML		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 5.130.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
							SUBTOTAL	\$ 4.734.576,00	
							19% IVA	\$ 899.569,44	
							TOTAL	\$ 5.634.145,44	
Observaciones: se evidenció que los reactivos requeridos para la presente vigencia presentan diferencias en cuanto a las especificaciones técnicas, referencia, presentación y cantidades respecto de los adquiridos en años anteriores. En consecuencia los valores históricos no constituyen un parámetro de comparación directa entre bienes idénticos, Sin embargo la información histórica se utiliza como referente que permite identificar el comportamiento general de la inversión realizada por la entidad en este tipo de insumos especializados para el funcionamiento del laboratorio. Para este caso, existe solamente dos componentes similares para la comparación de precios históricos como es el mantenimiento preventivo para los dos equipos del laboratorio, de igual manera se tiene presente que la variación en los precios se puede presentar principalmente a la reducción de la tasa de cambio del dólar frente al peso colombiano durante esta vigencia, igualmente los valores contratados se ajustan a las unidades solicitadas.									
FECHA DE ELABORACION : Mayo 17 de 2026									
 Sandra Patricia Ruiz Rodriguez Proyectó  Cristian Camilo Vespades Ramos Aprobó Gerente Administrativo y Financiero									
GOBERNACIÓN DEL META - Contrato N° 1173-26 GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencio - Meta Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202 www.meta.gov.co 									



Villavicencio, 14 de abril de 2026

Señores

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA S.A.S. (INNOVATEK S.A.S.)

Nit.: 830034462-7

Dirección: Carrera 25 N° 41-31

Telefono: 0613380711 - 3115612401

E-mail: ventas@innovatek

Bogotá D.C.

ASUNTO: Invitación a presentar cotización

Cordial saludo.

De conformidad con los principios de transparencia, economía y responsabilidad y en virtud de las normas de la contratación pública, y con base a la necesidad del Departamento del Meta – Secretaría de Salud del Meta, me permito invitar a presentar cotización para el servicio indicado a continuación:

El objeto del contrato es: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y DEL DIGESTOR ASISTIDO POR MICROONDAS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA PARA EL ANÁLISIS DE METALES EN MUESTRAS DE AGUA Y ALIMENTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

CONDICIONES TÉCNICAS:

N°	ACTIVIDAD ESPECIFICA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Mantenimiento preventivo: Revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento y Calificación según los protocolos del fabricante empleando materiales de referencia certificados por el fabricante y trazables a organismos internacionales acreditados	Prestación del servicio de mantenimiento	UNIDAD
2	Plumbing Kit	Suministro componente	UNIDAD
3	Lámpara de cátodo hueco codificada, marca Thermo Scientific para Litio	Suministro componente	UNIDAD
4	Lámpara de cátodo hueco codificada, marca Thermo Scientific para Cadmio	Suministro componente	UNIDAD
5	Realizar el Mantenimiento Preventivo y Calificación al Digestor Microondas marca Milestone Modelo ETHOS UP, serial 20014687, según los protocolos definidos por el fabricante presentados en la oferta	Prestación del servicio de mantenimiento	UNIDAD



- Entregar informe técnico donde se describa el servicio prestado y las recomendaciones necesarias para el normal funcionamiento de los equipos.
- Utilizar personal idóneo y capacitado vinculado a su organización para la prestación del servicio
- Coordinar con el supervisor del contrato las fechas para la programación del servicio

TÉRMINO Y LUGAR DE EJECUCIÓN. El contrato tendrá un término de ejecución de **SEIS MESES**, contados a partir de la firma del Acta de Inicio, la cual debe ser firmada máximo dentro de los cinco (05) días siguientes a la fecha de nombramiento del supervisor, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización EL LUGAR de ejecución del presente contrato será en el municipio Villavicencio en el Departamento del Meta.

FORMA DE PAGO: El Departamento del Meta realizará el desembolso de los dineros presupuestados para la presente contratación de la siguiente manera:

PAGOS: EL DEPARTAMENTO pagará al contratista el valor de ejecución del contrato así:

PAGOS: El Departamento del Meta desembolsará los dineros presupuestados para la presente contratación de la siguiente manera: La Secretaría de Salud pagará al Contratista el valor de ejecución del contrato por contra entrega del 100% de los elementos objeto del contrato, con el cumplimiento previo de la acreditación de pagos de seguridad social, el respectivo informe de actividades elaborado por el contratista, informe elaborado por el supervisor del contrato, y además, factura, certificación del supervisor del cumplimiento de las obligaciones contractuales, legales, y de seguridad social por parte del contratista; y demás requisitos enunciados en formato de "Reconocimiento y Pago" publicado en la página web de la Gobernación del Meta.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para el pago correspondiente el Contratista deberá adjuntar los documentos exigidos por la Secretaría de Hacienda de la Gobernación del Meta y demás requisitos enunciados en formato de "Reconocimiento y Pago" publicado en la página web de la Gobernación del Meta.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para el pago correspondiente el Contratista deberá cargar en la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor.

Nota: Teniendo en cuenta la circular informativa No. 269 del 25 de septiembre de 2020, expedida por la secretaria de Hacienda- Gerencia de contaduría del Departamento del Meta, a partir del 01 de octubre de 2020 el Departamento del Meta ingresa a ser **FACTURADOR ELECTRÓNICO**, de conformidad con el Decreto 358 del 05-03-2020 y la Resolución 0042 del 05/05/2020, dicho lo anterior a partir de esta fecha todos los proveedores de bienes y servicios deben enviar facturas electrónicas.

PERIODO LÍMITE DE RECEPCIÓN DE LA COTIZACIÓN: Máximo cinco (05) días hábiles.





DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

VALOR OFRECIDO: Se hace claridad que la cotización que se presente debe incluir todos los costos directos e indirectos en los que se incurre por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la normatividad al contratar este tipo de servicios con el Estado.

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: Solicitamos que el tiempo de validez de la cotización presentada, sea un tiempo no inferior a noventa (90) días.

Adjuntar: Certificado de existencia y representación legal o Registro único tributario.

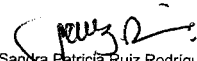
ADVERTENCIA: La presente cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

Se solicita hacer llegar sus cotizaciones por alguno de los siguientes medios:

- saludcontrata@meta.gov.co
- Dirección: Calle 37 No. 41-80 Barzal Alto
- De ser necesario la Secretaría de Salud recogerá la información a través de servicio de mensajería

Cordialmente,


ANA ZENIT ARGOTE PÉREZ
Secretaria de Salud del Meta


Proyectó: Sandra Patricia Ruiz Rodríguez
Contratista SSM – Contrato N° 1173-26

Calle 37 N° 41-80 Barzal Alto • **Secretaría de Salud del Meta** 
PBX: (+57 608) 681 8500 • Línea gratuita nacional: 018000 129 202 
www.meta.gov.co 



Señores:

DEPARTAMENTO DEL META

Atn. Sr. Edgar Calderon Vega

Profesional Universitario

Villavicencio

Página 1 de 4

Asunto: Mantenimiento año 2026

Referencia: TEK-Q-0812-26

Fecha: Abril 17 de 2026

Apreciados Señores:

Reciban un cordial saludo del equipo de trabajo Innovatek.

En un mundo dinámico donde la productividad y la calidad tienen gran incidencia en cada labor realizada, Innovatek se compromete a contribuir al desarrollo tecnológico de su Organización, combinando un portafolio de productos y servicios de alta calidad, un completo equipo de profesionales en las áreas de Química e Ingeniería y teniendo como insignia nuestros valores corporativos, a continuación nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

NUESTRA OFERTA

Item	DESCRIPCION	Cant	Valor Unit	Valor Total	P.Entrega
1	ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: <i>Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Modelo iCE 3500, Serial AA05171508.</i> Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el	1	\$ 2.262.000	\$ 2.262.000	De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones

	Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de treinta(30) días, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." <i>Tiempo Estimado: 8 horas</i>				
2	420517200004 - Plumbing Kit	1	\$ 5.922.000	\$ 5.922.000	Disponible en stock salvo venta previa
3	942339030031 - Lámpara de cátodo hueco codificada, marca Thermo Scientific, para Litio	1	\$ 3.310.000	\$ 3.310.000	4 - 6 semanas
4	942339030481 - Lámpara de cátodo hueco codificada, marca Thermo Scientific, para Cadmio	1	\$ 3.438.000	\$ 3.438.000	Disponible en stock salvo venta previa
5	ST-MPCAL-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: <i>Digestor Microondas, Marca Milestone, Modelo Ethos UP, Serial 20014687</i> Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación	1	\$ 1.874.000	\$ 1.874.000	De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones

establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO 1. Servicio Para realizar este servicio, el equipo debe estar funcionando correctamente. En caso contrario, deberá notificarse a Innovatek previo a la visita del Profesional de Servicio Técnico. En caso de encontrar fallas o errores no reportados por el Usuario, el Profesional de Servicio Técnico suspenderá el servicio y se enviará la respectiva propuesta para el servicio de mantenimiento correctivo. 2. Garantía: El instrumento se dejará operando de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por el Fabricante. El servicio tendrá garantía de treinta(30) días, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado. 3. Nulidad de la Garantía. La garantía no será válida en los siguientes casos: - Uso inadecuado del instrumento. - Manipulación indebida del equipo por una persona no autorizada. - Por el deterioro del instrumento debido a agentes externos como agua u otros productos nocivos, obstructivos o corrosivos. - Debido a la omisión de la rutina de mantenimiento por parte del usuario. - Uso de repuestos no propios de la marca. - Instalaciones o funcionamiento eléctrico inadecuados. 4. Repuestos y Consumibles Solamente los incluidos dentro de esta cotización. En caso de requerirse adicionales, los mismos serán recomendados y cotizados para su posterior compra." <i>Tiempo Estimado: 6 horas</i>				
--	--	--	--	--

VALOR SUB TOTAL	\$ 16.806.000
IVA 19%	\$ 3.193.140
VALOR TOTAL	\$ 19.999.140

thermoscientific

Bogotá D.C., Noviembre 10, 2025.

CARTA INFORMATIVA

THERMO ELECTRON NORTH AMERICA, LLC. empresa afiliada a Thermo Fisher Scientific Inc. (en adelante "Thermo Fisher Scientific") es fabricante establecido y confiable que se especializa, entre otras cosas, en el diseño, la fabricación, la venta y la comercialización de los productos para Instrumentación Analítica de nuestra división de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CMD).

THERMO ELECTRON NORTH AMERICA, LLC., está ubicada en 1400 Northpoint Parkway, Sala 10, West Palm Beach, FL, 33406, Estados Unidos de América.

En consecuencia, Thermo Fisher Scientific le informa que las entidades autorizadas para comercializar, instalar, capacitar y brindar servicios técnicos, preventivos y correctivos de productos para Instrumentación Analítica de nuestra división de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CMD) en Colombia es el siguiente:

INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S. (INNOVATEK S.A.S.), con oficinas en Carrera 25, 41-31, Bogotá, Colombia.

Esta autorización es válida hasta el 27 de diciembre de 2027.

Atentamente,

DocuSigned by:

RICARDO CABANA N.

D20CED3E251F40A...

THERMO ELECTRON NORTH AMERICA, LLC.

Apoderado: Ricardo Alberto Cabana Natera



**Milestone SpA**

Via Fatebenefratelli, 1/5
24010 Sorisole (BG) - Italy
Tel +39 035 573857
Fax +39 035 575498

analytical@milestonesrl.com
www.milestonesrl.com

C.F. - P. IVA - Reg. Imp. 01879330163
R.E.A. Bergamo 244134
Cap. Soc. € 1.000.000,00 Int. vers.
UNI EN ISO 9001

Sorisole, January 19, 2026

A QUIEN CORRESPONDA EN COLOMBIA

Asunto: Representación exclusiva de Milestone en Colombia para ventas y servicio de Milestone Analytical Product Line

Apreciados Señores:

Nosotros, **Milestone Srl**, con oficina principal en Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole, Bergamo, Italia,

Por medio de la presente declaramos para todos los efectos que la empresa:

INNOVATEK
Carrera 21 No. 41 - 26
Bogotá
Colombia
Teléfono: 00571 3380711
Fax: 00571 3270936

Es la representante exclusiva nombrada por MILESTONE en el territorio de Colombia y en condición está debidamente autorizada para promover, vender y prestar el servicio, en nuestro nombre, a todos los instrumentos de las líneas de productos Milestone al igual que los accesorios relacionados, fabricados y suministrados por Milestone.

Esta representación continuara hasta que Milestone Srl, la rescinda por escrito. Innovatek está autorizada para presentar cotizaciones, propuestas. Licitaciones, garantías bancarias para responder del cumplimiento de la ejecución en caso de que el contrato le sea otorgado al licitante, garantías bancarias o derechos de licitación necesarios para licitar, negociar y firmar contratos, gestionar pedidos en documentos a nombre de Milestone Srl.

La presente tiene una vigencia hasta el día 31 del mes de Diciembre del 2026.

Atentamente,

Diego Cirelli
Financial Manager
Milestone SpA

MILESTONE S.p.A
Via Fatebenefratelli, 1/5
24010 SORISOLE (BG)
P.IVA 01879330163



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

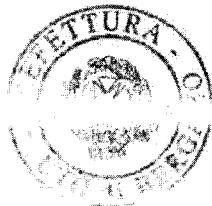
1. Paese **ITALIA**
2. Questo Atto Pubblico
3. è stato firmato da **CATERINA FERRARI**
4. nella sua qualità di Funzionario
5. porta il sigillo/timbro della **CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO**

ATTESTATO

- 6.a Bergamo il 27/01/2026
7. da **RUGGERI CLAUDIO**
8. N. 243

9. Sigillo/Timbro:

10: Firma:



UFFETTURA AMMINISTRATIVO
RUGGERI CLAUDIO