



ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogotá D.C., 20 de enero de 2026

Señores

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

Calle 25 D N° 96 B 70

Bogotá, D.C.

El suscrito representante legal JORGE ALBERTO GUINOVART CANO en nombre de POLCO S.A.S, de acuerdo con las reglas que estipulan las condiciones para participar y demás documentos para el contrato cuyo objeto es **“(HIDRO-200) Mantenimiento preventivo con suministro de consumibles para el Cromatógrafo iónico del Laboratorio de Calidad Ambiental”**.

Acepto las condiciones técnicas aquí presentadas:

1. **OBJETO: “(HIDRO-200) Mantenimiento preventivo con suministro de consumibles para el Cromatógrafo iónico del Laboratorio de Calidad Ambiental”.**
2. **ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

Mantenimiento preventivo con suministro de consumibles para el equipo cromatógrafo iónico del Laboratorio de Calidad Ambiental, el cual debe incluir todos y cada uno de los ítems y accesorios relacionados a continuación en calidad y cantidad.

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Categoría
1	MEMP0412	Mantenimiento Preventivo Equipo Cromatografía Iónica Metrohm Modelo 930 Mano de obra servicio MP equipo 930	1	Servicio
2	MEMP0415	Mantenimiento Preventivo IC Cambiador de Muestras Metrohm Modelo 919 Mano de obra servicio MP equipo 919	1	Servicio
3	MEMP0119	Mantenimiento Preventivo Software Metrohm Modelo MagIC Mano de obra servicio MP software MagicIC	1	Servicio



4	MEOQ0412	Calificación de la Operación (OQ) Equipo Cromatografía Iónica Metrohm Modelo 930 Mano de obra servicio OQ equipo 930	1	Servicio
5	MEOQ0415	Calificación de la Operación (OQ) IC Cambiador de Muestras Metrohm Modelo 919 Mano de obra servicio OQ equipo 919	1	Servicio
6	MEDCOQ	Documento Calificación Operación Metrohm Documentos OQ de METROHM	2	Consumible
7	ME61826390	Tubo de bomba LFL amar. /amar. 3 fijac. Repuesto necesario para MP según OT- 8835, Tubing	3	Consumible
8	ME61826320	Tubo de bomba LFL naran./amar. 3 fijac. Repuesto necesario para MP según OT- 8835, Tubing	3	Consumible
9	ME62837100	CO2 cartucho de absorción CW Repuesto necesario para MP según OT- 8835, Cartucho	2	Consumible
10	ME61006510	Metrosep A Supp 5 - 100/4.0 Repuesto necesario para MP según OT- 8835, Columna	1	Consumible
11	ME61006500	Metrosep A Supp 5 Guard/4.0 Repuesto necesario para MP según OT- 8835, Guardacolumna	3	Consumible
12	ME65733030	PM Kit IC iPump Peek Professional IC Repuesto necesario para MP según OT- 8835, kit de Partes para bomba	1	Consumible
13	ME65333000	IQ/OQ-Kit para CI Kit de estándares y partes para la realización del OQ	1	Servicio

- Carta que certifique que el oferente es agente representante exclusivo de los productos marca METRHOM para todo el territorio nacional de Colombia.

2.1. PRODUCTOS ENTREGABLES

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 3527160

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012

contacto@ideam.gov.co



El contratista se compromete a entregar los siguientes productos en una única entrega a satisfacción de acuerdo con las actividades planteadas en estos términos:

- Informe de mantenimiento preventivo que indique que el equipo queda operando correctamente.
- Documento de calificación operacional, con la información de que se cumple con los requisitos especificados para la operación del equipo
- Todos los repuestos y consumibles especificados en este anexo técnico deben ser instalados, según sea necesario.

NOTA IMPORTANTE:

Los bienes y servicios objeto del presente contrato serán entregados mediante la firma del supervisor del contrato designado por el IDEAM para tal fin. Ningún otro servidor público distinto al supervisor del contrato está autorizado para ordenar modificación en la entrega de los mismos, por lo tanto, el IDEAM no tramitará pagos por este concepto autorizados por personal diferente al supervisor del contrato.

El IDEAM entiende que con la simple presentación de la propuesta el proponente se obliga a cumplir con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el presente numeral. Cualquier condicionamiento expreso en contrario, será causal de rechazo de la propuesta

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: POLCO S.A.S

Nit 890908777-1

Nombre del Representante Legal: JORGE ALBERTO GUINOVART CANO

C.C. N° 71393.775 de Caldas