FORMATO No. 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE No 4

Bogotá, 15 de mayo de 2026

Objeto: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA Y SERVICIO DE MEDICIÓN QUE SE ADELANTAN EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA."

Con la entrega de este formato **debidamente suscrito por el representante legal y/o persona natural,** el proponente acredita y acepta que CUMPLE con las especificaciones técnicas mínimas de obligatorio cumplimiento y con las especificaciones adicionales de obligatorio cumplimiento, aceptando así lo exigido por la entidad en este documento y **aportando los documentos adicionales**.

Por tanto, de resultar adjudicatario del presente proceso de selección efectuará la prestación del servicio y entrega del bien objeto del contrato con sujeción a lo descrito en las especificaciones técnicas y conforme a las obligaciones establecidas en el proceso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

El contratista debe garantizar la ejecución del objeto contractual, cumpliendo las especificaciones técnicas y demás exigidas por el Instituto Nacional de Metrología, de conformidad con lo siguiente:

LOTE 4: MATERIALES DE REFERENCIA

Ítem	Descripción	Presentación	Unidades
1	N-Acetylaminomethylphosphonic acid (Acetyl-AMPA)	10 mg	1
2	REFERENCE MATERIAL ISE sample 846. Material de referencia de suelo calcáreo, WEPAL (WAGENINGEN EVALUATING PROGRAMS FOR ANALYTICAL LABORATORIES), sample id ISE:846	Unidad de 100 g	2
3	REFERENCE MATERIAL ISE sample 841. Material de referencia de suelo franco arcilloso, WEPAL (WAGENINGEN EVALUATING PROGRAMS FOR ANALYTICAL LABORATORIES), sample id ISE:841	Unidad de 100 g	2

4	Nitrato de amonio, reactivo analítico, CAS: 6484-52-2, pureza mínima 98 %, referencia: 1011881000 o calidad equivalente	1 kg	1
5	REFERENCE MATERIAL ISE sample 856. Material de referencia de suelo arenoso, WEPAL (WAGENINGEN EVALUATING PROGRAMS FOR ANALYTICAL LABORATORIES), sample id ISE:856	Unidad de 100 g	2
6	REFERENCE MATERIAL ISE sample 869. Material de referencia de arcilla, WEPAL (WAGENINGEN EVALUATING PROGRAMS FOR ANALYTICAL LABORATORIES), sample id ISE:869	Unidad de 100 g	2
7	Perclorato de mangesión anhidro. Desecante Thermo Scientific A - código 10790862	500 g	1
8	Nitrato de sodio (reag. USP, Ph.Eur) for analysis, ACS, ISO	1000 g	1
9	Nitrato de sodio 90 % al 99 %, grado analítico CAS: 7631-99-4 (Sólido)	500 g	1
10	Material de referencia certificado secundario en pH= 1.679 POTASIO TETRAOXALATO DIHIDRATO , sólido, pH (S) = 1.679 (25 ° C). U igual o menor a 0.010	25 g	1
11	Material de referencia certificado secundario en pH= 4.005. POTASIO HIDROGENOFTALATO, sólido pH(S) = 4.005 (25 ° C) . U igual o menor a 0.010	25 g	1
12	Material de referencia certificado secundario en pH= 6.865. POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO/DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO pH(S)=6.865 /pH(S)=7.413 (25 ° C) . U igual o menor a 0.010 en presentación sólido	2 * 25 g	1
13	Material de referencia certificado secundario en pH= 9.18 .DI-SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO, sólido, pH(S)=9.184 (25 ° C) . U igual o menor a 0.010	25 g	1
14	Material de referencia certificado secundario en pH= 10,012. SODIO HIDROGENOCARBONATO/SODIO CARBONATO pH(S) = 10.012 (25 ° C). U igual o menor a 0.010	2 * 25 g	1

El oferente deberá además de las anteriores especificaciones técnicas, cumplir con las siguientes condiciones de manera obligatoria y aportar los documentos que se requieran junto con su propuesta so pena de no cumplir con los requisitos exigidos así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	El proponente deberá aportar en formato .zip la ficha técnica que evidencie las características (descripción, referencia y marca) de cada uno de los ítems requeridos por la entidad, las cuales deben estar nombradas con el número de ítem al que corresponda.

De llegarse a condicionar por parte del oferente de alguna forma el cumplimiento

de estas especificaciones implicará el incumplimiento de las mismas y su oferta será NO HÁBIL TÉCNICAMENTE.

En caso de no hacerlo en el tiempo establecido su oferta será **NO HÁBIL**

Proponente: QUIMITRONICA SAS
Nit. No. 830.051.965-1
Dirección: Carrera 49B # 93 - 93
Teléfono: 318 372 8075– 301 3783811 Fax: N.A.
Correo electrónico de la persona que atiende la presente contratación:
comercial.colarte@quimitronica.com / comercial.avega@quimitronica.com
Nombre del Representante Legal: Hernan Velandia Gomez
Dirección: Carrera 49B # 93 - 93
Teléfono: 318 372 8075– 301 3783811



Firma del Representante Legal ----------
Correo electrónico: licitaciones@quimitronica.com
Documento de Identificación: 80.871.869