ESPECIFICACIONES FICHA TÉCNICA

Medellin, 01 de julio de 2026

Asunto: Proceso No. **MC-RB-CM-0009-2026**

Beatriz del Socorro Ángel Campuzano en calidad de representante legal me comprometo a cumplir con las especificaciones establecidas en la ficha técnica en cuanto a los requerimientos establecidos en este documentos, estudios previos e invitación pública.

LOTE 2 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y CONSUMIBLES ESPECIALIZADOS PARA EL LABORATORIO DE CARBONES Y MINERALES					
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**NOMBRE**	**DESCRIPCIÓN DETALLADA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	47131804	Suministros de limpieza y conserjería	detergente libre de fosfatos, apto para limpieza de material y superficies de laboratorio, manteniendo las demás características técnicas requeridas.	1	GALON
2	41110000	Instrumentos de medición, observación y ensayo	Rojo de metilo 25 g, grado ACS, Reag. Ph Eur, con apariencia de polvo rojo a rojo-violeta, rango de transición de pH 4.4 a pH 6.0 (rojo – amarillo) y pérdida por secado ≤5% a 110 °C.	1	25 gr
3	41123004	Desecadores y desecantes de laboratorio	desecador fabricado en vidrio neutro de alta resistencia, de alta resistencia térmica y química, con paredes gruesas que garantizan durabilidad en el laboratorio. Diámetro de 300 mm. Incluye tapa de cierre hermético, llave de vacío y placa de soporte para muestras, garantizando las condiciones funcionales requeridas para aplicaciones de laboratorio.	2	unidad

4	24111514	Bolsas	Bolsa plástica con cierre hermético, medida 30 cm × 20 cm, calibre 2.0 (0.05 mm), fabricada en polietileno de baja densidad transparente, con cierre tipo zipper. Presentación: paquete por 100 unidades.	3	paquete
5	24111514	Bolsas	Bolsa plástica con cierre hermético, medida 40 cm × 30 cm, calibre 2.0 (0.05 mm), fabricada en polietileno de baja densidad transparente, con cierre tipo zipper. Presentación: paquete por 100 unidades.	2	paquete
6	24111811	Garrafa	Bidón plástico de 20 litros, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), color natural o blanco, con tapa de rosca hermética, asa integrada para transporte, resistente a químicos de laboratorio	2	unidades
7	31211904	pinceles	Brocha de laboratorio para limpieza de balanzas, cerdas de pelo suave natural o fibra sintética antiestática, que no desprende pelusa ni partículas, mango ergonómico, presentación de ¾", Ideal para remover residuos de muestras en balanzas analíticas y de precisión sin dañar superficies ni alterar calibraciones	1	unidad
8	31211904	pinceles	Brocha de laboratorio para limpieza de balanzas, cerdas de pelo suave natural o fibra sintética antiestática, que no desprende pelusa ni partículas, mango ergonómico, disponible en presentaciones de 1" y Ideal para remover residuos de muestras en balanzas analíticas y de precisión sin dañar superficies ni alterar calibraciones	2	unidad

9	31211904	pinceles	Brocha de laboratorio para limpieza de balanzas, cerdas de pelo suave natural o fibra sintética antiestática, que no desprende pelusa ni partículas, mango ergonómico, disponible en presentaciones de 1½". Ideal para remover residuos de muestras en balanzas analíticas y de precisión sin dañar superficies ni alterar calibraciones	1	unidad
10	51473016	Antisépticos a base de acetona o alcohol	Alcohol antiséptico 70% (etanol), líquido incoloro, presentación en frasco por 1 galón, apto para desinfección de superficies y piel (uso externo).	3	galon
11	47131502	Paños o toallitas de limpieza	paños absorbentes fabricados con tecnología HYDROKNIT, de alta resistencia, capacidad de absorción de líquidos y adecuados para labores de limpieza en laboratorio. dimensiones de 28 x 42 cm y presentación de 80 paños por rollo, garantizando resistencia, absorción y durabilidad para la finalidad requerida.	4	rollos
12	47131502	Paños o toallitas de limpieza	La alternativa propuesta corresponde a un set de paños de microfibra con dimensiones de 35.6 x 35.6 cm, de material suave, absorbente y resistente, adecuados para la limpieza de superficies delicadas, equipos y elementos de laboratorio. presentación de paquete por 30 unidades, garantizando el desempeño requerido para las actividades de limpieza	1	Paquete

13	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección	Solución de hipoclorito de sodio con concentración de cloro activo entre 4% y 6%, líquido transparente incoloro a amarillo pálido, presentación en frasco o garrafa de 1 galón (aprox. 3.8 L). El producto debe entregarse con su respectiva hoja de seguridad (SDS) y etiquetado conforme a la normativa vigente.	2	galones
14	40141742	Atomizadores	Atomizador pulverizador industrial: Capacidad de 0.946 litros, fabricado en plástico resistente (polietileno o polipropileno), con bomba de presión manual, boquilla ajustable para diferentes tipos de pulverización (niebla fina o chorro), apto para uso con agua, alcohol, desinfectantes y soluciones de limpieza no agresivas. Incluye tapa hermética	4	unidad
15	53131608	Jabones	Jabón de manos antibacterial, de ph neutro, libre de fragancias o con fragancia neutra, biodegradable, de alta espuma y fácil enjuague. Presentación en frasco DE 1 LITRO.	8	LITROS
16	42132203	Guantes de examen médico de nitrilo	Guantes de nitrilo industrial o para laboratorio, color azul o morado, sin polvo, resistentes a pinchazos y productos químicos suaves, talla (S Y M), texturizados para mejor agarre. Presentación: caja por 100 unidades.	5	caja

17	41122403	Espátulas de laboratorio	Kit de espátulas de laboratorio fabricadas en acero inoxidable, que incluye un set de herramientas de doble extremo con diferentes formas (Espatula -Espatula) (Espatula -Canal) (Espatula-Cuchara) y Micro Espatula-Cuchara para muestreo, transferencia y manipulación de muestras sólidas y semisólidas. Las espátulas deben ser resistentes a la corrosión, de fácil limpieza y libres de contaminantes. Incluye estuche organizador para su almacenamiento.	1	Kit (set completo)
18	41122702	Cintas de etiquetado	Etiquetas de papel o material sintético, con adhesivo permanente de alta fijación, aptas para escribir con marcador, bolígrafo o rotulador permanente. Dimensiones formatos medianos (aproximadamente 50 mm × 25 mm). Las etiquetas deben ser resistentes a la humedad y al roce presentación de rollo	1	rollo
19	42311552	Cintas adherentes	Cinta adhesiva de papel crepé, color beige o natural, con adhesivo a base de caucho sensible a la presión, de fácil desgarre manual. Ancho: 12 mm (equivalente a ½ pulgada), largo aproximado de 25 metros por rollo.	5	rollos
20	46181709	Kit de protección facial	Respirador para partículas con eficiencia de filtración mínima del 95% para partículas no basadas en aceite, certificado bajo estándar NIOSH N95. Diseño tipo copa o plegado, con clip nasal ajustable para mejor sellado y comodidad, diademas elásticas dobles que aseguran un ajuste firme.	5	cajas

21	41116104	Patron de referencia (estándares)Kit de Pesas Patrón Clase E2 (Rango: 200 g - 1 mg)	Juego de pesas patrón en acero inoxidable con un rango desde 10 mg hasta 500 g, adecuadas para actividades generales de laboratorio, con características de resistencia y estabilidad para su uso operativo.	1	KIT

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: Filtración y Análisis S.A.S

Nit: 800160884-1

Nombre del Representante Legal: Beatriz del Socorro Ángel Campuzano

C.C: No. 32.474.768 de Medellín

Correo Electrónico: comercial@filtracionyanalisis.com

Dirección: Calle 33B N° 83 C – 36, Medellin

Teléfonos: (604) 250 7554 Ext 1221 – 1208 Celular: 321 644 8070

Departamento: Antioquia