San José del Guaviare, 27 de febrero de 2026

Señores,
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ciudad

COTIZACION: 25-065

Yo, ELKIN MAURICIO MORALES LOPEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80205659 de BOGOTA, domiciliado en SAN JOSE DEL GUAVIARE, Representante legal de INVERSIONES EL-K MORALES SAS identificada con Nit. 901.660.899-3 me permito realizar la siguiente cotización:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desecador Con Tapa Boton D. y Placa Porcelana 300 ml	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
2	Caja Guantes de nitrilo, talla S/M/L Caja x 100	Caja	1	31.000	31.000
3	Caja Tapabocas Quirurgico Termosellado 3 Capas x 50	Caja	1	29.000	29.000
4	Paquete Toalla Papel Natural DH 150M X 2U	Paquete	1	95.000	95.000
5	Kit de Prueba básico para Agricultura: Es un kit químico de pruebas que utiliza colorimetría y turbidimetría para medir cuatro parámetros comunes en las pruebas de suelos: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. Se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar cada análisis, y todos los reactivos están disponibles individualmente cuando se agoten. El Kit de Pruebas Rápidas de Suelo proporciona a los usuarios una herramienta fundamental para evaluar características importantes relacionadas con la calidad del suelo. El kit de pruebas incluye 40 sobres en polvo (10 de cada uno para N, P, K), una pipeta de plástico de 1 mL, tubos de ensayo (4), tarjetas de colores (4) y una tarjeta graduada.Tipo de Medición pH Colorimétrica Rango de pH 4 a 9 pH, Resolución de pH 1 pH, Método pH Indicadores de pH, Cantidad de Análisis pH 10, Tipo de Medición de Nitrato	Unidad	1	380.000	380.000

	Colorimétrica, Rango Nitrato Trazas, bajo, medio, alto, Resolución Nitrato Ned, Número de Análisis de Nitrato 10, Tipo de Medición de Nitrógeno Total colorimétrico, Rango Nitrógeno Total tracce, bassa, media, alta, Método Nitrógeno Total Ned, Número de Análisis de Nitrógeno Total 10, Tipo de Análisis de Fósforo Colorimétrica, Rango Fósforo Trazas, bajo, medio, alto, Método Fósforo Ácido ascórbico, Número de Análisis de Fósforo 10, Tipo de Medición Potasio Turbidimétrica				
6	Colorímetro color de agua (colorímetro portátil) Colorímetro color de agua (colorímetro portátil) Rango color de agua 0 a 500 PCU Resolución color de agua 5 PCU Exactitud color de agua ±10 PCU ±5% de la lectura Método color de agua Adaptación de los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales, 21ª edición, Método Colorimétrico Platino Cobalto. Fuente de luz fotómetro/colorímetro LED a 470 nm Detector de luz fotómetro/colorímetro Fotocelda de silicio Tipo de batería/duración 1.5 V AAA (1) Apagado automático Después de 10 minutos de inactividad Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 95% no condensante Peso Aprox 64 g (2.25 oz.) Dimensiones Aprox 81.5 mm x 61 mm x 37.5 mm (3.2" x 2.4" x 1.5”)	Unidad	1	693.000	693.000
7	Overol Traje Antifluido Bioseguridad Lavable Impermeable	Unidad	1	141.000	141.000
8	Kit De Calibración Para Medidor De Ph Con Soluciones 4.0 10.0 PH 17	Kit	1	2.950.000	2.950.000
9	Hidroxido de Sodio en Lentejas x 1 Kg	Unidad	1	180.000	180.000
10	Aceite De Inmersión Para Microscopios X 500ml Transparente	Unidad	1	496.000	496.000
11	Solución De Nitrato De Plata 0.1m x ml	Unidad	1	1.580.000	1.580.000
12	Sulfato De Sodio Ultrapuro Para Laboratorio - 99% Pureza	Unidad	1	265.000	265.000
13	Potasio Yoduro AR Alpha Chemika x 250 g	Unidad	1	692.000	692.000
14	Sodio Sulfato Anhidro P.A. Emsure® Acs,Iso,Reag. Ph Eur x Kg	Unidad	1	245.000	245.000
15	Azul metileno ZN. Albor. X 500 ml	Unidad	1	110.000	110.000

16	Sodio Hidroxido En Solucion C(Naoh) = 1 Mol/L (1 N) Titripur x 1 L	Unidad	1	300.000	300.000
17	Ácido tricloroacético al 10% (0,61N). Cirumedics. x 500 ml	Unidad	1	135.000	135.000
18	Vidrio de reloj, vidrio, x 10 und., PetriQ. 100 mm. Fabricado en vidrio neutro, bordes pulidos a fuego para resistencia.	Paquete	1	270.000	270.000
19	Pipeteador plástico cremallera variedad en volúmenes. Labscient. 10 ml	Unidad	1	66.000	66.000
20	Pipeteador plástico cremallera variedad en volúmenes. Labscient. 25 ml	Unidad	1	64.000	64.000
21	Estuche de disección set de 14 piezas. Labscient	Unidad	1	335.000	335.000
22	Tork® Toalla de Manos Flujo Central, Premium, Natural, 100 mts X 6 rollos	Paquete	1	295.700	295.700
23	Caja Tapabocas Quirurgico Termosellado 3 Capas x 50	Caja	1	26.300	26.300
24	Solvente de Extracción Eter de petroleo Frasco x 4L	Frasco	1	920.000	920.000
25	Cartuchos/Dedales de Extracción Paquete x 25	paquete	1	118.000	118.000
26	Perlas/Piedras de Ebullición Paquete x 1kg	paquete	1	335.000	335.000
27	Agente Desecante (Opcional) Paquete x 1kg slicagel de 1 a 3 mm	paquete	1	790.000	790.000
28	Papel de Filtro Caja x 100 filtros	caja	1	465.000	465.000
29	Ácido Sulfúrico (H_2SO_4) 95% Frasco x 2.5L	frasco	1	477.000	477.000
30	Catalizador sulfato de cobre ($CuSO_4$) Frasco x 1Kg pentahidratado	frasco	1	623.000	623.000
31	Sulfato de Potasio (K_2SO_4) Frasco x 1Kg	frasco	1	487.000	487.000
32	Perlas/Piedras de Ebullición Paquete x 1kg	paquete	1	333.000	333.000
33	Indicador (para la titulación) (mixto de Tashiro) Frasco x 250ml	fresco	1	774.000	774.000
34	Ácido Bórico (H_3BO_3) (para la destilación) Frasco x 1kg	frasco	1	539.000	539.000
35	Hidróxido de Sodio (NaOH) (para la destilación) Frasco x 1L	frasco	1	173.000	173.000
36	Ácido Sulfúrico (H_2SO_4) 95% Frasco x 2.5L	frasco	1	563.000	563.000
37	Hidróxido de Sodio (NaOH) Frasco x 1L	frasco	1	220.000	220.000
38	Antiespumante Frasco x 100g	frasco	1	23.000	23.000
39	Éter de Petróleo o Acetona Frasco x 4L	frasco	1	510.000	510.000
40	Papel de Filtro Libre de Ceniza (Whatman No. 541) Caja x 100 filtros	caja	1	390.000	390.000
TOTAL					**19.919.000**

Atentamente,



INVERSIONES EL-K MORALES SAS
ELKIN MAURICIO MORALES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 80.205.659 DE BOGOTA