SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

OBJETO: Adquirir a título de compraventa materiales de formación de laboratorios para los diferentes programas que imparte el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare.

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:

Mediante el Secop II, haciendo uso de la herramienta de respuesta a la solicitud de cotización.

En la recepción de correspondencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la Carrera 19C No. 16-48 Barrio Modelo, San José del Guaviare.

A los siguientes correos electrónico aecheverryg@sena.edu.co – ipulgarin@sena.edu.co

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN. El SENA requiere que en la pre-cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

VALOR OFRECIDO: El oferente debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 24 de julio de 2025

ELEMENTOS Y/O INSUMOS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant
1	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio B x 10 ml	Unidad	6
2	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio B x 50 ml	Unidad	6
3	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio B x 100 ml	Unidad	6
4	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio B x 250 ml	Unidad	6
5	Vaso de Precipitado Forma Baja Vidrio x 50 ml	Unidad	10
6	Vaso de Precipitado Forma Baja Vidrio x 100 ml	Unidad	10
7	Vaso de Precipitado Forma Baja Vidrio x 250 ml	Unidad	10
8	Vaso de Precipitado Forma Baja Vidrio x 1000 ml	Unidad	10
9	Balón aforado Clase A Certificado Con Tapón Plástico x 100 ml	Unidad	6
10	Balón aforado Clase A Certificado Con Tapón Plástico x 200 ml	Unidad	6
11	Balón aforado Clase A Certificado Con Tapón Plástico x 250 ml	Unidad	6
12	Balón aforado Clase A Certificado Con Tapón Plástico x 1000 ml	Unidad	6
13	Varilla Agitadora - Revolvedor Vidrio 8x250mm - Boeco x 10 unidades	Paquete	2
14	Desecador Con Tapa Boton D. y Placa Porcelana 300 ml	Unidad	1
15	Picnómetro de vidrio, sin termómetro x 10 ml	Unidad	1

16	Picnómetro de vidrio, sin termómetro x 50 ml	Unidad	1
17	Tubo de Ensayo en Vidrio, Fondo Plano con Tapa Rosca en PP con Rev. Teflón. 16 X 150 MM (15mL).	Unidad	50
18	Mortero de Porcelana Con Pistilo X 80mm Diámetro Externo	Unidad	1
19	Soporte de Hierro Fundido Open Fire Trípode Bunsen Stand Par, incluye 3 patas de soporte y un disco, que se pueden montar fácilmente en un trípode, para soportar lámparas Bunsen o de experimentos, altura de aproximadamente 15 cm.	Unidad	5
20	Pinza para tubo de ensayo, PINZA PARA TUBOS DE ENSAYO REF: KPM-84, METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE APERTURA DE 3 CM. Y 12 CM. DE LONGITUD	Unidad	10
21	Espátula - Espatula con cuchara, acero inoxidable. x 230 mm	Unidad	3
22	Espatula Con Mango Plástico Hoja De 12 Cms. En Acero Inoxidable 2 Cms. De Ancho y Longitud total 22 cm	Unidad	5
23	Caja Guantes de nitrilo, talla M	Caja	10
24	Caja Guantes de nitrilo, talla L	Caja	10
25	Guantes de seguridad - Para altas temperaturas (PAR)	Par	2
26	Caja Tapabocas Quirurgico Termosellado 3 Capas x 50	Caja	5
27	Paquete Toalla Papel Natural DH 150M X 2U	Paquete	5
28	Esponja Cocina	Unidad	5
29	Galón de Jabón líquido Antibacterial Profesional x 4 L	Unidad	5
30	Pila AA x 16 Unidades 1.5v	Paquete	2
31	Libreta Papel Arroz Para Limpieza de Lentes 10x15 cm x 50 hojas	Unidad	2
32	Set X 6 Toallas faciales de 30 X 30 cm 290 grs	Set	1
33	kit Cepillos/Churrusco de limpieza vidriería X16 piezas.	kit	1
34	GPS MAP® 65 GARMIN. Precisión de seguimiento óptima, una pantalla a color de 2,6” y mapas preinstalados. Indica el camino en ubicaciones difíciles gracias a la tecnología multibanda y la compatibilidad con satélites GNSS ampliada. Sensores de navegación integrados. hasta 16 horas de autonomía en el modo GPS.	Unidad	2
35	Memoria micro-SD de 64 GB + adaptador (Para Cámaras Trampa)	Unidad	10
36	Yodo 0.1 N 0.1 N Certificado Trazable Nist X 1 L	Unidad	1
37	Fenolftaleina. x 500 ml	Unidad	1
38	Violeta de Gram. x 500 ml	Unidad	1

39	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 Colorimétrica Rango Nitrato Trazas, bajo, medio, alto Resolución Nitrato Ned Número de Análisis de Nitrato 10 Tipo de Medición de Nitrógeno Total colorimetrico 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	Unidad	1
40	Kit Educativo de Prueba de Calidad de Agua: Es una Mochila de Laboratorio diseñada para educadores y estudiantes de ciencias ambientales que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes en la calidad del agua. Contiene kits de prueba para la determinación de parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: Acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato y fosfato. También incluye para medir el pH, la conductividad (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como un disco para monitorear la turbidez. -Pruebas para diez parámetros importantes de la calidad del agua pueden obtener una comprensión amplia de la calidad del agua a través de la medición de estos diez parámetros: Acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato, fosfato, pH, CE y TDS. -Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, el vaso de muestra, el indicador, las botellas y sobres de reactivos y el frasco de vidrio para el oxígeno disuelto. Rango pH 0.00 a 14.00 Resolución pH 0.01 pH Exactitud pH ±0.05 pH Calibración pH Automática, uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o 4.01 / 6.86 / 9.18) Rango CE 0 a 3999 µS/cm Resolución CE 1 µS/cm Exactitud CE ±2% de la escala completa Calibración CE Automática, un punto a 1413 µS/cm	Unidad	1

41	Kit Educativo de Prueba de Calidad de Suelos: Es una Mochila de Laboratorio que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes evaluados en la calidad del suelo. Incluye todos los componentes necesarios en una sola mochila. Ideal para transportar, es fácil llevar esta mochila para realizar mediciones en el sitio. Contiene kits químicos de prueba para la determinación de parámetros comunes en la calidad del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. También se incluye el medidor de bolsillo para medir el pH, la conductividad eléctrica (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como el termómetro para mediciones de temperatura exactas. Procedimientos de prueba impresos en papel laminado, Hojas de trabajo de la actividad de laboratorio, Mochila para transportar fácilmente Rango pH 0.00 a 14.00 Resolución pH 0.01 pH Exactitud pH ±0.05 pH Calibración pH Automática, uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o 4.01 / 6.86 / 9.18) Rango CE 0 a 3999 µS/cm Resolución CE 1 µS/cm Exactitud CE ±2% de la escala completa Calibración CE Automática, un punto a 1413 µS/cm Rango TDS 0 a 2000 mg/L Resolución TDS 1 mg/L Exactitud TDS ±2% de la escala completa Calibración TDS Automática, un punto a 1382 mg/L (ppm)	Unidad	1
42	KIT DE PRUEBA DE CALIDAD DE AGUA Mide seis parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito Tipo de Medición pH Medidor de pH electrónico. Rango pH 0.0 a 14.0 pH Resolución pH 0.1 pH Exactitud pH ±0.1 pH Calibración pH Manual, dos puntos Cantidad de Análisis pH Vida del medidor Incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, a excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas, medidor electrónico de pH, estuche rígido y manual de instrucciones.	Unidad	1
43	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
44	GUANTES DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES TALLA S/M/L	Caja	1
45	Overol Traje Antifluido Bioseguridad Lavable Impermeable	Unidad	1

En caso de presentarse marcas, referencias u otros datos dentro de la descripción de los insumos, que hagan referencia a una marca específica, los interesados deberán omitir dicha información y ofertar un insumo y/o elemento de la marca de su preferencia siempre y cuando cumplan las demás especificaciones mínimas requeridas.

NOTA: El proponente al momento de confeccionar su ofrecimiento económico deberá tener en cuenta la exclusión del IVA para el Departamento del Guaviare en los términos establecidos por el artículo 1° de la Ley 1943 de 2018, Decreto Reglamentario 579 del 2 de abril de 2019, Decreto 1807 de 2019 y Decreto 644 de 2020.

PLAZO DE EJECUCIÓN. El plazo para la ejecución del contrato será de dos (02) meses, sin exceder el 30 de noviembre de 2025 . El plazo se cuenta a partir de los requisitos de ejecución del contrato (Registro presupuestal y aprobación de las garantías)

ADVERTENCIA. Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la precotización generan un compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

San José del Guaviare, 21 de julio de 2025