



Manizales, Mayo 29 de 2019

SEÑORES
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
LETICIA

FORMATO N. 2 OFERTA ECONÓMICA Y TÉCNICA.

El suscrito, obrando en representación de ofrezco al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la de conformidad con las especificaciones técnicas, condiciones y plazo estipulado en la invitación publica No. AMZ — CBTA - 2-2019, cuyo objeto es: OBJETO Comprar equipos para el análisis de la calidad de aguas en el marco del proyecto aprobado SENNOVA denominado "Evaluación de la eficiencia de tres especies de plantas acuáticas como depuradoras de aguas residuales generadas en una institución ubicada en el municipio de Leticia, Amazonas" para el Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas, SENA Regional Amazonas, de la siguiente forma:

COTIZACIÓN 20529

F-03 V1

item	DESCRIPCION DEL BIEN	UND MED	CANT	VLR/UNIT	IVA 19%	VLR/TOTAL
1	TERMOREACTOR MINI para digestión química y analítica, SEIS POSICIONES (16 mm diámetro externo), Pantalla gráfica de 128 x 64 Píxeles, OPERACIÓN Menú guiado e intuitivo con iconos y cuatro botones, 6 temperaturas Preprogramadas 70 °C , 100 °C , 120 °C , 148 °C , 150 °C , 160 °C, ESTABILIDAD TERMICA ± 1 °C (según métodos DIN, EN, ISO y EPA), TIEMPO PRECALENTAMIENTO de 20 °C a 160 °C en 25 minutos (con 20 °C temperatura ambiente), TIEMPOS DE CALENTAMIENTO 30 min, 60 min, 120 min, Tapa protectora con cierre y protección ante sobrecalentamiento, CONECTIVIDAD Mini-USB-OTG (On-The-Go), ACTUALIZACIÓN Vía internet y USB, AMBIENTE OPERACIÓN 10 °C – 40 °C; max. 80 % humedad relativa (sin condensación), FUENTE ALIMENTACIÓN 12 V DC 5A, CONSUMO 60 W, DIMENSIONES 105 X 125 X 170 mm, MARCA MACHEREY NAGEL	unidad	1			
				1.900.000	361.000	2.261.000
2	FOTOMETRO PORTATIL PF12 PLUS INCLUYE MALETIN, SOFTWARE, MANUAL, 4 PILAS, 4 CUBETAS, EMBUDO, VASO GRADUADO, JERINGA, CABLE USB, CUBETA CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO, Más de 100 métodos preprogramados, Pantalla gráfica iluminada, operación intuitiva guiada por menú, Medición nefelométrica de la turbidez, Control de turbidez integrado (NTU Check), Puerto USB para transferencias de datos, actualizaciones, alimentación eléctrica, Manual acompañado de indicaciones pictográficas para la realización de los tests, Control completamente automático de la turbidez por medición de la luz difusa a un ángulo de 90° (NTU Check), Barra indicadora del 20–80% del rango de medición, Sistema óptico insensible a la luz externa que hace posible la realización de mediciones sin tener que tapar el portacubetas, MARCA MACHEREY NAGEL	unidad	1			
				4.680.000	889.200	5.569.200
3	KIT para la detriminación de DQO 1500 tube test measuring range: 100-1500 mg/L O2 para 20 determinaciones MARCA MACHEREY NAGEL	unidad	1	350.000	66.500	416.500
VALOR TOTAL DE LA OFERTA.						8.246.700

Los valores ofertados están expresados en pesos colombianos.

El valor total de la propuesta es de OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS PESOS

La oferta anteriormente será inmodificable durante el plazo de ejecución del contrato.

Validez de la Oferta: 30 días calendario contados a partir de la fecha de cierre del proceso.

La oferta contempla todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato.

La oferta cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas.

276



Soluciones Para Control de Calidad e Investigación
Macherey Nagel - Quimirel - C4 - DIES Fisher - Usa Scientific

Atentamente,

JULIO CÉSAR OCAMPO L.
REPRESENTANTE LEGAL.

CC 75,073,407

OUTSOURCING COMERCIAL SAS

NIT 810,004,774-9

L27