Cotización
Medellín, Antioquia, Colombia.
Nit: 901534449-3

Fecha de entrega: 08/06/2023

DATOS DEL CLIENTE

Razón social: Servicio Nacional de Aprendizaje
Nit: 899.999034-1
Teléfono: 3127567890
Correo: lmcantero@sena.edu.co

ítem	Nombre de equipo a calibrar	Puntos para calibrar	Cantidad	Precio
1	TEMOHIGROMETRO	Temperatura 20° C, 25°C Humedad Relativa 40%, 50%, 70%	1	$ 450.000
2	TEMOHIGROMETRO	Temperatura 20° C, 25°C Humedad Relativa 40%, 50%, 70%	1	$ 450.000
3	BALANZA, MARCA AND, MODELO HR250A	1 mg 10g 50 g	1	$ 480.000
4	MICROPIPETAS TRANSFERPIPETAS, MARCA BRAND, MODELO REF-704784	1 ml 5 ml 10 ml	1	$450.000
5	MICROPIPETAS TRANSFER, MARCA BRAND, MODELO REF-704780	0,5ml 1 ml	1	$ 450.000
6	MICROPIPETAS TRANSFER, MARCA BRAND, MODELO REF-704772	0,5ml 1 ml 2 ml	1	$ 450.000
8	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO, MARCA HACH M, MODELO DO6	20 mg OD/L 50mg OD/L 80 mg OD/L	1	$550.000

ítem	Nombre de equipo a calibrar	Puntos para calibrar	Cantidad	Precio
9	MULTIPARAMETRO PHMETRO, marca Thermo Scientific, modelo STAR A122	4,01 pH 7,01 pH 10,01 pH	1	$890.000
10	INCUBADORA DBO5, marca Thermo Scientific, modelo PR505755	20° C	1	$1.100.000
NOTA: el laboratorio que realiza las calibraciones está acreditado bajo la norma ISO 17025:2017			**Subtotal**	**$ 4.428.571**
			Iva 19 %	**$ 841.429**
			Total	**$ 5.270.000**

Cotización
Medellín, Antioquia, Colombia.
Nit: 901534449-3

Fecha de entrega: 08/06/2023

DATOS DEL CLIENTE

Razón social: Servicio Nacional de Aprendizaje
Nit: 899.999034-1
Teléfono: 3127567890
Correo: lmcantero@sena.edu.co

ítem	Nombre de equipo	Realizar	Cantidad	Precio
1	TERMOHIGROMETRO, marca HALTHEN, modelo TTH-002, serie 4941	Diagnóstico funcional inicial, limpieza de componentes internos, pruebas de funcionamiento final, suministrar sensor de temperatura. Mantenimiento preventivo y correctivo	1	$ 350.000
2	TERMOHIGROMETRO, marca BEHIND, modelo HTC-2, serie 543465	Diagnóstico funcional inicial, limpieza de componentes internos, pruebas de funcionamiento final. Mantenimiento preventivo y correctivo	1	$ 350.000
3	MEDIDOR DE OXÍGENO disuelto, marca HACH, modelo DO6, serie 410013	Diagnóstico funcional inicial, limpieza de componentes internos (Zona de baterías), pruebas de funcionamiento final con patrones de referencias certificados por la ISO 17034. Mantenimiento correctivo, poner en función el electrodo de OD, suministrar patrones de verificación 100 mg OD/L Y 0 mg OD/L, batería AA/LR6, 1.5V. Suministrar solución electrolítica para sonda de oxígeno disuelto (contenga glicerina, cloruro de potasio y agua desmineralizada). Suministrar electrodo de OD compatible con el equipo.	1	$ 9.500.000

ítem	Nombre de equipo	Realizar	Cantidad	Precio
4	MUTIPARAMETRO, marca Thermo Scientific, modelo STAR A122, serie H05746	MULTIPARAMETRO, diagnóstico funcional inicial, limpieza de filtros internos, pruebas de funcionamiento final. Mantenimiento correctivo, suministrar electrodo de conductividad Diagnóstico funcional inicial, limpieza de filtros internos, pruebas de funcionamiento final.	1	$ 500.000
5	DESIONIZADOR, marca E&Q, modelo D1, serie 844	Mantenimiento correctivo, cambio de filtro de carbón activado y filtro de polipropileno, reactivación de resinas catiónica y aniónicas. Verificación de salida de agua. Diagnóstico funcional inicial (test de inspección y funcionalidad). pruebas de funcionamiento final.	1	$1.350.000
6	INCUBADORA DBO 5, marca Thermo Scientific, modelo PR505755, serie 300096392	Mantenimiento correctivo (lubricación de rodamiento de los sistemas de refrigeración, Ajuste de conectores y cableado eléctrico del sistema de control, instalación de sensor de temperatura). configuración del sistema del equipo (temperatura estable en el display), repuestos necesarios suministrar tarjeta de control de temperatura y regulados de voltaje.	1	$ 4.950.000
			Subtotal	$ 14.285.714
			Iva 19%	$ 2.714.286
			Total	$ 17.000.000



Elbert Contreras Romero
Representante legal

PROENTEC S.A.S
CALIDAD Y SERVICIO INTELIGENTE

Cotización
No.CT-385

PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGIA PROENTEC S A S

Nit: 901159614-4
Departamento: BOGOTA
Ciudad: BOGOTA, D.C.
Dirección: CARRERA 80 A BIS # 22 A 56

Teléfono: 3105515177
Correo: comercial@proentecsas.com
Tipo de contribuyente: Persona jurídica
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA

Nombre Cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Número Documento: 899999034-1
Teléfono: 3127567890
Dirección: Municipio El Bagre En El Sector Conocido Como Los " Comodatos De Arriba" Via Zaragoza
Correo: lmcantero@sena.edu.co
Departamento: ANTIOQUIA

Ciudad: EL BAGRE
Fecha Expedición: 02/05/2023 07:39 PM
Fecha Vencimiento: 31/05/2023

Forma pago: Contado
Consignación bancaria

	Descripcion producto	Precio	Cantidad	Descuento	IVA	INC	Total
004	Mantenimiento correctivo para termohigrometro marca Halten modelo TTH-002 serie 4941 Cod. EQU-070. Se incluye suministro de sensor de temperatura externo.	$ 592,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 112,480	$ 0	$ 592,000
001	Mantenimiento preventivo para termohigrometro marca Halten modelo HTC-2 serie 543465, Cod. EQU-071	$ 432,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 82,080	$ 0	$ 432,000
004	Mantenimiento correctivo para medidor de oxigeno marca Hach modelo DO6 serie 410013, Cod. EQU-042	$ 542,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 102,980	$ 0	$ 542,000
009	Patron de oxigeno 0% para medición de OD.	$ 427,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 81,130	$ 0	$ 427,000
006	Sension+ 5130 Sonda polarográfica de oxígeno disuelto portátil	$ 9,454,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 1,796,260	$ 0	$ 9,454,000
004	Mantenimiento preventivo para conductivimetro marca Thermo modelo STAR A122 serie H05746 Cod. EQU-041	$ 542,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 102,980	$ 0	$ 542,000
001	Mantenimiento preventivo para desionizador marca E&Q modelo D1 serie 844 cod. EQU-112. cambio de filtro de carbon activado y filtro de polipropileno, reactivación de resinas cationica y anionicas. Verficacion de salida de agua.	$ 1,537,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 292,030	$ 0	$ 1,537,000
004	Mantenimiento correctivo para incubadora de DBO5 marca Thermo Scientific modelo PR505755 serie 300096392 Cod. EQU-132	$ 952,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 180,880	$ 0	$ 952,000
004	Automatización para incubadora marca Thermo Scientific, instalación de control digital nuevo con cableado y conectores sensor de temperatura y regulador de voltaje.	$ 3,652,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 693,880	$ 0	$ 3,652,000
002	Calibración acreditada para termohigrometro marca Halten modelo TTH-002 serie 4941 Cod. EQU-070. Dos puntos de temperatura y tres de HR. Servicio a realizar en Bogotá D.C.	$ 552,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 104,880	$ 0	$ 552,000
002	Calibración acreditada para termohigrometro marca Halten modelo HTC-2 serie 543465, Cod. EQU-071. Dos puntos de temperatura y tres de HR. Servicio a realizar en Bogotá D.C.	$ 552,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 104,880	$ 0	$ 552,000
002	Calibración acreditada para balanza marca AND modelo HR250A serie 6A7 600879 Cod. EQU-022. Servicio a realizar en sitio.	$ 782,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 148,580	$ 0	$ 782,000
002	Calibración acreditada para micropipeta marca Brand modelo 704784 serie 16D65430 Cod. EQU-144. Servicio a realizar en Bogotá.	$ 472,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 89,680	$ 0	$ 472,000
002	Calibración acreditada para micropipeta marca Brand modelo 704780 serie 16L69185 Cod. EQU-145. Servicio a realizar en Bogotá.	$ 472,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 89,680	$ 0	$ 472,000
002	Calibración acreditada para micropipeta marca Brand modelo 704772 serie 10N63181, Cod. EQU-142. Servicio a realizar en Bogotá.	$ 472,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 89,680	$ 0	$ 472,000

002	Calibración bajo trazabilidad para medidor de oxigeno marca Hach modelo DO6 serie 410013, Cod. EQU-042	$ 652,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 123,880	$ 0	$ 652,000
002	Calibración acreditada para conductivimetro marca Thermo modelo STAR A122 serie H05746 Cod. EQU-041	$ 850,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 161,500	$ 0	$ 850,000
002	Calibración acreditada para incubadora de DBO5 marca Thermo Scientific modelo PR505755 serie 300096392 Cod. EQU-132	$ 966,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 183,540	$ 0	$ 966,000

Total items: 18 Total cantidad: 18

Descripción de cargos y descuentos	Valor

Subtotal:	$ 23,900,000
Descuento:	$ 0
IVA:	$ 4,541,000
Total factura:	$ 28,441,000
Cargos:	$ 0
Otros descuentos:	$ 0
Total a Pagar:	**$ 28,441,000**

Valor en Letras:
VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO MIL PESOS.

Observaciones: Vigencia de la oferta: 30 días calendario. Dudas y/o inquietudes a los correos aesor.tecnico@proentecsas.com o comercial@proentecsas.com Teléfono: 3193968693 - 3105515177 - 3147906857. INFORMACIÓN PARA PAGOS: Se pueden realizar a la cuenta corriente No. 586-904221-79 de Bancolombia. Los tiempos de entrega de repuestos y/o accesorios están sujetos a la disponibilidad de las fábricas. Cuatro (4) meses de garantía sobre los servicios prestados. .