ENTELCO S.A.S.

Señores: SENA SOGAMOSO
Atn. Maria Triniadad Galindo
Teléfono:
Mail: mgalindob@sena.edu.co
Estimados señores,

NIT: 901.555.575-3
Energía y Telecomunicaciones
19/08/2026
COTIZACIÓN PE-812-2026
MONEDA COTIZADA: COP

De acuerdo a su amable solicitud, con todo gusto le cotizamos los siguientes productos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
1	Fusionadora de Fibra Óptica alineación por núcleo 6 motores Características:- Fusión por alineación de núcleo 6 motores.- Pantalla touch de 5" LCD zoon x500.- Pérdidas típicas de 0.01 a 0.05dB.- 41 modos de fusión con memoria para 100 modos.- Prueba de tensión 1.5-2.0N.- Dimensiones de fusionadora con bateria: 140*165*160 mm y 2245 kg de peso.- Incluye kit de accesorios: Bateria recargable de 5200mAh, Adaptador AC, Cable AC, Cable USB, Correa fusuonadora, Electrodos de repuesto para 3000 fusiones, Fiber Holder SET, Maleta de transporte, Bandeja de trabajo izquierdo y derecho, pleatina bandeja de trabajo, tornillo trípode, correa maleta transporte, bote de alcohol, peladora, cortadora, recolector de fibra, llave exaginal.	1	19,390,000 COP	19,390,000 COP
2	Kit profesional de medida y certificación de fibra óptica para RITEL y FTTH Se compone de:- Fuente de luz óptica laser: Fuente laser triple configurable, longitud de onda 1310/1490/1550 nm, modulación de baja frecuencia seleccionable para cada longitud de onda, modo secuencial para medidas automáticas en combinación con medidor selectivo. Potencia de salida de 0dBm +-1 dB sobre fibra SM. Tolerancia de +-10nm a 25°C. Dimensiones de 180 Ancho x 95 Alto x 50 Fondo (mm). Peso 500 gramos.- Medidor selectivo de potencia óptica: Permite a un único operario certificar toda la instalación de fibra óptica de un edificio de acuerdo a la normativa ICT tipo F y RITEL. Configuración de cada longitud de onda de forma separada, medidas de perdidas de retorno ópticas, localizador visual de fallas, selección de umbrales de aprobación de medidas. Permite activación de servicios PON FTTH y RITEL en un rango de 1100 a 1700 MHz. Detección automática de tonos en 230Hz, 1KHz, 2KHz y 3KHz. Dimensiones de 180 Ancho x 95 Alto x 50 Fondo (mm). Peso 459 gramos.	1	19,990,000 COP	19,990,000 COP

3	Medidor de campo universal DVB para broadcast, satelite y RITEL Medidor de campo multiestandar DVB-T/T2/S/S2/C/C2, analógico terrestre. Formato tipo tablet con pantalla Touch TFT de 7" relación 16:9. Canal en vivo con espectro y medidas de calidad en la misma pantalla. Soporta 4k. Piso de ruido de 10dBuV. Nivel de referencia de 130dBuV máx. Span de 10/20/50/100/200/850/completo según modo. Generación de informes de medidas. Entradas y salidas: Entrada universal RF BNC de 75 Ohm, Entrada analógica A/V 3.5mm, USB 2.0 tipo C, salida HDMI de hasta 3840x2160 pixeles @ 30Hz, Ethernet RJ45 para web control, USB 3.0 tipo A.Funciones: Diagrama de constelación, análisis de Ecos, StealthID, PLS, analizador de espectros ultra rápido, Decodificador 4K, retención de máximos y mínimos, capturas de pantalla y datalogger, MER por portadora, grabación de TS, memoria interna de 8GB, descubrimiento de emisoras FM.	1	21,800,000 COP	21,800,000 COP
4	Kit de herramientas y materiales de fibra óptica Incluye:- 1 Pinza de tráfico de fibra óptica con estimación de potencia óptica y molde para distintos diametros de fibras.- 1 Medidor de potencia óptica 850/1310/1490/1550/1625nm.- Peladora de fibra óptica de precisión.- Cortadora de fibra óptica de precisión.- Localizador visual de fallas VFL 30mW.- Bobina de lanzamiento de 1 y 5 km.- Receptor óptico doméstico 1550nm.- 2 x cajas NAP de 1x8 puertos con splitter.- 2 x cajas NAP de 1x16 puertos con splitter.- 50 unidades de pigtail de 3 mts.- 1 ODF de 24 puertos SC/APC.- 4 splitters de cada uno en las referencias 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32.- 100 conectores mecánicos SC/APC. - Kit de 10 elementos de protección personal "EPP" compuesto por gafas de seguridad para trabajos con fibra óptica y guantes de nitrilo dielétricos.- 1 carrete de fibra óptica de 12 hilos ADSS 3km.- 1 carrete de fibra óptica de 1 hilo 1 km.	1	19,310,000 COP	19,310,000 COP
5	Maqueta de simulación edificio RITEL Maqueta que permite simular una red TDT bajo RITEL real. Incluye: 1 tablero tipo maqueta portable con ruedas. 1 Antena TDT, 1 Central programable: 113 db de salida máxima, pantalla LDC y botones de configuración, dimensiones de 230x218x54, peso de 1.04 kg. 1 Amplificador: Amplificación de 37dB con 20 dB regulable, dimensiones de 290x156x47, consumo de 7W. 10 Derivadores de 4 salidas de perdidas 2x425, 2x423, 2x420, 2x415, 2x410. 10 Repartidores de 2 salidas, 2 repartidores de 3 salidas, 2 repartidores de 4 salidas, 2 repartidores de 6 salidas, 2 repartidores de 8 salidas. 50 Conectores RG6 - 10 Cargas terminales, 10 Tomas de usuario TDT, 4 ponchadoras de coaxil RG6, 4 peladoras de coaxial RG6.	1	22,400,000 COP	22,400,000 COP

6	Reflectómetro Óptico OTDR OTDR con rángo dinámico de 32/30dB y longitudes de onda de 1310 y 1550 nm. Pantalla táctil TDT de 7", interfaces: 1xRJ45, 3x USB. Batería de 7.4 V y 4.4 Ah. Memoria interna de 4GB, atenuación de evento 0.8 m, atenuación zona muerta 4 m. Dimensiones 253x168x73.6 mm, peso de 1,5 Kg. 128.000 puntos de muestreo. Fuente de alimentación de 10 Voltios. Linealidad de <0.05dB/dB. VFL y PM.	1	19,830,000 COP	19,830,000 COP
			Subtotal	**122,720,000 COP**
			IVA	**23,316,800 COP**
			TOTAL con IVA	**146,036,800 COP**

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO: 100% AL RECIBIR A SATISFACCIÓN
TIEMPO DE ENTREGA: 90 DÌAS CALENDARIO AL RECIBIR ORDEN DE COMPRA
SITIO DE ENTREGA: DDP, BODEGAS DEL CLIENTE EN SOGAMOSO BOYACÁ
VALIDEZ DE OFERTA: 30 DÍAS CALENDARIO
GARANTÍA: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Cordialmente,

Sebastián Villareal
Coord. Ventas
Cel. 313 851 8459
ENTELCO SAS