Regional Tolima

Centro de Industria y Construcción

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y garantizar la pluralidad de oferentes invita a todos los interesados a participar con cotizaciones, en un proceso de compra cuyo objeto es **Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones.** Se solicita registrar sus cotizaciones dentro del evento de cotización de la plataforma Secop II o a los siguientes contactos:

Correo electrónico: masotomayor@sena.edu.co y/o dcortesz@sena.edu.co

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado Formato_11 se debe cargar el archivo digital en formato Excel.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 03 de marzo de 2025, a las 23:00 horas.
Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:

Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE DEL OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TECNICAS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	43223339	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA NAP 16 PUERTOS CON SPLITTER 1X8 Y 4 BANDEJAS ATK, CAJA NAP QUE INCLUYE UN SPLITTER *PLC 1X8/, DE 16 PUERTOS.	UNIDAD	4
2	43223339	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA DE TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA PANEL DE CONEXIÓN DE FIBRA DE 24 NÚCLEOS Y 24 PUERTOS CON 24 PIGTAILS SC/PC	UNIDAD	10
3	43223323	ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA	ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA - SPLITTER FIBRA ÓPTICA PLC 1 X 8 SC APC CONECTORIZADO, DIVISOR OPTICO SPLITTER 1X8 PLC CON CONECTORES SC-APC PARA CAJAS NAP CON CALIDAD PREMIUM	UNIDAD	8
4	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CABLE FIBRA OPTICA PATCH CORD DE FIBRA SC/APC SC/APC 5 MTS	UNIDAD	20

5	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CABLE PATCH CORD FIBRA OPTICA MOMO LC APC / LC APC - 5 METRO	UNIDAD	20
6	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	SC/SC 2 MTS MULTIMODO OM3 DUPLEX FIBRA ÓPTICA PATCH CORD	UNIDAD	10
7	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	PATCHCORD DE FIBRA MULTIMODO DUPLEX CON CONECTORES LC/UPC A LC/UPC CON LONGITUD DE 2 METROS GLCTEC FO-1088	UNIDAD	18
8	43223321	CLIP CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	100 SMOUV TERMO ENCOGIBLES FIBRA OPTICA ATK COLOMBIA	UNIDAD	200
9	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL SC/ UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ATK	UNIDAD	10
10	43223326	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL LC/ UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ÓPTICA	UNIDAD	10
11	12352104	ALCOHOLES O SUS SUSTITUTOS	LIMPIADOR ELECTRÓNICO ALCOHOL ISOPROPÍLICO 1 LITRO SKULLTRAP	UNIDAD	24
12	42181508	PAÑITOS LIMPIADORES PARA EQUIPO DIAGNÓSTICO	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA FIBRA ÓPTICA - LENTES	UNIDAD	10
13	31162201	REMACHES CIEGOS	REMACHE POP EN ALUMINIO 4.8 X 16 MM (3/16) X 100 UNIDADES UYUSTOOLS	PAQUETE	1
14	27111515	TALADRO DE MANO	TALADRO ATORNILLADOR INALÁMBRICO DE 13MM DEWALT DCD7771D2 20V + 2 BATERÍAS DE 2AH + ACCESORIO CON ESTUCHE DE PLÁSTICO 20V	UNIDAD	1
15	27111716	DESTORNILLADORES	KIT 6 DESTORNILLADOR TORX PROSKIT PERILLERO SD 3502	KIT	4
16	43223343	HERRAMIENTA DE “PUNCHDOWN” DE RED	PINZAS DE CRIMPADO PROFESIONAL RJ45/RJ12 PASO A TRAVÉS HY153	UNIDAD	22
17	26121635	CABLE ENCAUCHETADO	CABLE ENCAUCHETADO 100% COBRE EN 3 X 14 POR 50 MTS	METROS	2
18	39121730	ROSETA ELÉCTRICA	TOMA ELÉCTRICA DOBLE NARANJA - TOMA DOBLE 15 AMP 125 V POLO A TIERRA NARANJA TIERRA AISLADA CON TAPA (FACEPLATE), DEBE CUMPLIR CON NORMATIVA RETIE	UNIDAD	10
19	39121406	RECEPTÁCULOS ELÉCTRICOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUERTO USB - CARGA DE RECEPCIÓN: 15A / 125VAC-230VAC - CARGA USB: 2 PUERTOS USB CON 4.2A TOTAL - 5VDC	UNIDAD	10
20	39121330	CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	CAJA DE PASO PLÁSTICA 10*10 PVC BLANCA X 10 UNIDADES	PAQUETE	1
21	39122212	CONMUTADORES DE BOTÓN DESLIZANTE	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE MILUZ 16 A 250 V BLANCO 3 VÍAS	UNIDAD	10

22	41103327	MEDIDOR DE CORRIENTE	MEDIDOR MONOFASICO 120V DIGITAL CONTADOR DE ENERGÍA LCD	UNIDAD	2
23	39121321	FERRETERÍA Y ACCESORIOS DE CAJA ELÉCTRICA	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR BIFÁSI	UNIDAD	3
24	39101618	LÁMPARAS DE NEÓN	SET X 5 BOMBILLOS LED 20W LUZ NEUTRA 4000K	KIT	3
25	32101617	TARJETAS INTELIGENTES	BOSTIN KIT COMPLETO DE BRICOLAJE: UNO R4 WIFI CON ANILLO LED RGB, SEMÁFORO, LCD1602, SENSOR DHT, MÓDULO RFID, RELÉ, MOTOR DE CC, CABLES DE PUENTE, RESISTENCIAS, COMPATIBLE CON ARDUINO IDE	UNIDAD	10
26	32131023	SOPORTE DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS	PROTOBOARD 3260 PUNTOS BREADBOARD	UNIDAD	10
27	26121606	CABLE COAXIAL	PELACABLES BLINDADO DE 4-10MM Y 8-28MM, FIBRA ÓPTICA	UNIDAD	1
28	26121616	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE PATCHCORD CATEGORIA 6A 3 METROS CERTIFICADO TIPO CONECTOR RJ45	CAJA	40
29	39121462	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	PLUG RJ45 CAT 6A UTP BLINDADO PONCHADO SIN HERRAMIENTA VCP	UNIDAD	15
30	39121462	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	MINI-COM CONECTOR JACK RJ45 BLINDADO ESTILO TG CATEGORÍA 6A	UNIDAD	15
31	26121616	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE F/UTP CAT 6A LCV6ALSZHF-GR 100% COBRE USO INTERIOR GRIS 305 M VC	CAJA	7
32	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS	BATERÍA RECARGABLE CUADRADA 9V LI-ION 800MA (BESTON)	UNIDAD	4
33	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS	BATERÍA RECARGABLE DE 9 V DE MP, NIMH, 250 MAH, 9 VOLTIOS	UNIDAD	3
34	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS	ENERGIZER BATERÍAS AAA RECARGABLES, RECARGA UNIVERSAL TRIPLE A BATERÍA PRECARGADA, 8 UNIDADES	CAJA	2
35	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS	CELDA DE BATERIA RECARGABLE AA ALCALINA DE 1.5V X 8	CAJA	2
36	43222803	EQUIPO DE TELEFONÍA	CARGADOR O ADAPTADOR DC 12 VOLTIOS 2AMPERIOS CONECTOR 5,5*2,1MM	UNIDAD	10
37	27112845	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	SET 5 BROCAS MAMPOSTERÍA TUSGTENO REFORZADO BD05430	CAJA	2

38	27112845	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	SET DE 21 BROCAS DE TITANIO HSS 1/16 -3/8 EN CAJA METÁLICA	UNIDAD	2
39	39121440	LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES	MULTITOMA PARA RACK 8 SALIDAS SOPORTE TECNOLÓGICO PDU	UNIDAD	5
40	43201553	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y MEDIOS	UN PAR DE CONVERTIDOR DE MEDIOS ETHERNET DE FIBRA MULTIMODO BIDI GIGABIT DE 1.25G/S CON 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES DOBLES BIDI SFP LC INCLUIDO, 10/100/1000BASE-TX A 1000BASE-SX SMF RJ45 A SFP RANURA	PAR	2
41	43201803	UNIDADES DE DISCO DURO	G11 & G12 - DELL 600GB 10K SAS 6GBPS 2.5 INCH HARD DRIVE POWEREDGE SERVERS	UNIDAD	1
42	43201830	DISCO DURO	DISCO SÓLIDO SSD INTERNO ASU650SS-2TT-R 2TB NEGRO	UNIDAD	3
43	32101617	TARJETA INTEIGENTE	TIMETEC KIT DE 32 GB (2 X 16 GB) DDR4 2666 MHZ (DDR4-2666) PC4-21300 (PC4-2666V) SIN ECC SIN BÚFER 1.2V CL19 2RX8 DOBLE RANGO 260 PINES SODIMM PORTÁTIL PC COMPUTADORA MEMORIA RAM MÓDULO	PAQUETE	3
44	43201553	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y MEDIOS	CONVERTIDOR DE MEDIOS DE FIBRA ÓPTICA 1000GB SC 20KM 1PAR	PAQUETE	8
45	26121604	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CABLE HDMI 5 METROS - DOBLE FILTRO MALLADO PUNTA DORADA	UNIDAD	8
46	39121440	LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES	CARRETE DE ALMACENAMIENTO DE CABLE DE EXTENSION CON	CARRETE	3
47	43222612	EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED	TP-LINK, SWITCH ADMINISTRABLE TL-SG3428 / 24 PUERTOS GIGABIT	UNIDAD	2
48	32121602	RESISTORES	KIT SURTIDO DE RESISTENCIAS DIODOS LED CONDENSADOR	CAJA	12
49	32101632	APARATOS SEMICONDUCTORES	INTEGRADO ELECTRONICO NE555 EQUIVALENTE LM555 10 UNIDADES	UNIDAD	3
50	41113630	MULTIMETRO	MULTÍMETROS	UNIDAD	9
51	43201830	DISCO DURO	DISCOS SSD 2TB EXTERNO	UNIDAD	7
52	27111701	DESATORNILLADORES	ATORNILLADOR INALÁMBRICO 4.8V	UNIDAD	4
53	44102906	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	UNIDAD	30

54	43222628	EQUIPO DE SERVICIO DE RED	TARJETA DE RED INALAMBRICA WLAN CON PUERTO USB	UNIDAD	5
55	39131607	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE	AMARRE PLASTICO 15CM. PAQUETE X 100 UND NEGRO	UNIDAD	10
56	27112151	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE 9 1/2 PULGADAS CORTA CABLE HIGH REF 84-258LA	UNIDAD	5
57	43223330	HERRAMIENTAS DE ENSAMBLAJE DE CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE CONECTORES PREPULIDOS DE FIBRA ÓPTICA, CON VISUAL FAULT LOCATOR (VFL) LC/SC	UNIDAD	2
58	39121462	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	JACK CAT 6	UNIDAD	300
59	39121462	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6 BOLSA X100	UNIDAD	22

3. **PLAZO DE EJECUCION:** Cuarenta y cinco (45) días calendario contados una vez cumplido los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, sin exceder el treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

4. **LUGAR DE EJECUCION**: El lugar de ejecución del contrato será Ibagué Centro de Industria y Construcción ubicado en la Carrera 45 sur número 141-05 sector Picaleña, contigua casa de la moneda.
NOTA 1 : La cotización deberá incluir todos costos directos de acuerdo con los requerimientos descritos en el presente documento.

NOTA 2: ✓ La validez de la cotización debe ser de 120 días.

✓ En la cotización debe constar el NIT, Dirección, Teléfono, y Correo Electrónico del cotizante.

NOTA 3: El valor deberá ser suministrado en pesos colombianos. Se deberán incluir todos los factores estimados que puedan afectar el precio.

NOTA 4: La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes a la celebración de ningún tipo de contrato ni de inicio de un proceso de contratación.

NOTA 5: : El Sena, podrá realizar ajustes en los servicios a adquirir de acuerdo con sus necesidades teniendo en cuenta el estudio de mercado respectivo.

NOTA 6: La información que reporte cada cotizante se considerará veraz y ajustada a los parámetros del mercado y por tanto la misma será fundamental para determinar los valores del mercado para adelantar el proceso de contratación, por lo que cada cotizante se hace responsable de la información que reporta en el formato de cotización.

NOTA 6: : El alcance de la presente contratación se precisará en los estudios previos y sus anexos y en el proceso de contratación. La información contenida en este documento y sus anexos es una estimación general y global de la prestación de los servicios.

NOTA 7: El interesado en cotizar, podrá cotizar a la totalidad de los lotes o a los lotes que considere de su interés.

NOTA 8: Que, para efectos de la determinación del menor valor ofertado, el oferente deberá diligenciar el formato Oferta económica en el cual se especificará el valor unitario de cada uno de los ítems requeridos por vehículo aquí especificados, y adjuntarlo el respectivo anexo.

Cordial saludo,



ALEXANDER MONTEALEGRE RAMÍREZ
Subdirector (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyectó: Daniela Cortés Zambrano – Apoyo contratación Centro de Industria y Construcción
Revisó: Miguel Sotomayor Segrera – Profesional Grado 09

En análisis
REF: SI-RT-9226-008-2025

Volver

Cancelar proceso | Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 21/02/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Prove

Información general

Información general

Número del proceso SI-RT-9226-008-2025

Nombre Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones.

Descripción Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones.

Relacionar con otro proceso ○ Sí ◉ No

ID técnico CO1.BDOS.7679199

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 43223339 - Caja de distribución de fibra óptica

Lista adicional de códigos UNSPSC
43223323 - Adaptador de fibra óptica
43223326 - Cable de conexión de fibra óptica
43223321 - Clip conector de fibra óptica
12352104 - Alcoholes o sus sustitutos
42181508 - Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico
31162201 - Remaches ciegos
27111515 - Taladro de mano

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ◉ Sí ○ No

PAA 2025

Misión y visión: El SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994) Para el año 2026, el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA estará a la vanguardia de la cualificación del talento humano, tanto a nivel nacional como internacional. Esto se logrará a través de la formación profesional integral, el empleo, el emprendimiento y el reconocimiento de aprendizajes previos. Nuestro objetivo es generar valor público y fortalecer la economía campesina, popular, verde y digital, siempre con un enfoque diferencial orientado a la construcción del cambio, la transformación productiva, la soberanía alimentaria y la consolidación de una paz total, materializando así la autonomía territorial, y promoviendo la justicia social, ambiental y económica.

Valor total estimado de adquisiciones: 45.000.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total esti
32101617 26121616 43222641 43201803 43201830 43222612 39121421 39121730 26121635	73_9226_137 CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES DEL C...	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	45.000.000 COI

En análisis
REF: SI-RT-9226-008-2025

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 21/02/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 21/02/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso	**Aprobar publicación de la solicitud de información**
Paso 1 - Con orden	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**
Creacion del Proceso MIGUEL ANGEL SOTOMAYOR SEGRERA	MIGUEL ANGEL SOTOMAYOR SEGRERA

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 Sí No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 24/02/2025 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 25/02/2025 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 21/02/2025 4:14:06 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí No

Cuestionario

Ver resumen | **Ver**

1 Lista de artículos Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

En análisis
REF: SI-RT-9226-008-2025

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 21/02/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	formato precotización_11.xlsx	-	formato precotización_11.xlsx
☐	INVITACION A PRECOTIZAR - TELECOMUNICACIONES (1).pdf	-	INVITACION A PRECOTIZAR - TEL (1).pdf

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉ Sí ○ No

Sistema de clasificación UNSPSC:

12352104 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Compuestos y mezc **Alcoholes o sus sustitutos**
27111515 - Herramientas y Maquinaria General > Herramientas de mano > Herramientas de corte
31162201 - Componentes y Suministros de Manufactura > Ferretería > Remaches > **Remaches c**
42181508 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros > Productos de examen y control del pacien general > **Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico**
43223321 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataforma Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Clip conector de f**
43223323 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataforma Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Adaptador de fibr**
43223326 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataforma Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Cable de conexió**
43223339 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataforma Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Caja de distribuci**

Buscar proveedores...

Proveedor (228)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 890319176	Telefono: 8839802 Fax: 8839804 Correo electrónico: licitaciones@catidistribuciones.com		-
Interamericana S.A.S COLOMBIA Número de documento 860530570	Telefono: 8053696 Fax: 8053712 Correo electrónico: info@interamericana.com.co		-
NEXCOM S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830110570	Telefono: 3165298219 Fax: 5715520765 Correo electrónico: uriel@nex.com.co		-
MILFORT S.A.S COLOMBIA | La Estrella Número de documento 811023478	Telefono: 3103584592		-
AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 3138323693		-

1 ...

Volver

En análisis
REF: SI-RT-9226-008-2025

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria /
21/02/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Bogotá, 27 de marzo de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ciudad

Asunto. Cotización

Es un gusto para nuestra empresa presentar la siguiente cotización.

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION	UNID	CANT	V/R UNITARIO INCLUIDO IVA	V/R TOTAL
1	Caja de distribución de fibra óptica	Caja Nap 16 Puertos Con Splitter 1x8 Y 4 Bandejas Atk, Caja NAP que incluye un splitter *plc 1x8/, de 16 puertos.	Unidad	4	$ 160.000,00	$ 640.000,00
2	Caja de distribución de fibra óptica	Caja de terminal de fibra óptica Panel de conexión de fibra de 24 núcleos y 24 puertos con 24 pigtails SC/PC	Unidad	10	$ 720.000,00	$ 7.200.000,00
3	Adaptador de fibra óptica	Adaptador de fibra óptica - Splitter Fibra Óptica Plc 1 X 8 Sc Apc Conectorizado, DIVISOR OPTICO SPLITTER 1X8 PLC CON CONECTORES SC-APC PARA CAJAS NAP CON CALIDAD PREMIUM	Unidad	8	$ 79.000,00	$ 632.000,00
4	Cable de conexión de fibra óptica	Cable Fibra Optica Patch Cord De Fibra Sc/apc Sc/apc 5 Mts	Unidad	20	$ 40.000,00	$ 800.000,00
5	Cable de conexión de fibra óptica	Cable Patch Cord Fibra Optica Momo Lc Apc / Lc Apc - 5 Metro	Unidad	20	$ 48.000,00	$ 960.000,00
6	Cable de conexión de fibra óptica	Sc/sc 2 Mts Multimodo Om3 Duplex Fibra Óptica Patch Cord	Unidad	10	$ 42.000,00	$ 420.000,00
7	Cable de conexión de fibra óptica	Patchcord de fibra multimodo duplex con conectores LC/UPC a LC/UPC con longitud de 2 metros GLCTec FO-1088	Unidad	18	$ 21.500,00	$ 387.000,00
8	Clip conector de fibra óptica	100 Smouv Termo Encogibles Fibra Optica Atk Colombia	Unidad	200	$ 26.600,00	$ 5.320.000,00
9	Cable de conexión de fibra óptica	10 cables Pigtail Sc/ Upc 0.9mm Lszh 1.5 Metros Fibra Atk	Unidad	10	$ 79.035,00	$ 790.350,00
10	Cable de conexión de fibra óptica	10 cables Pigtail Lc/ Upc 0.9mm Lszh 1.5 Metros Fibra Óptica	Unidad	10	$ 80.000,00	$ 800.000,00
11	Alcoholes o sus sustitutos	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro Skulltrap	Unidad	24	$ 50.000,00	$ 1.200.000,00
12	Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico	Paños De Limpieza Para Fibra Óptica - Lentes	Unidad	10	$ 165.000,00	$ 1.650.000,00
13	Remaches ciegos	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 16 mm (3/16) X 100 Unidades Uyustools	paquete	1	$ 22.500,00	$ 22.500,00
14	Taladro de mano	Taladro atornillador inalámbrico de 13mm DeWalt DCD7771D2 20V + 2 baterías de 2Ah + accesorio con estuche de plástico 20V	unidad	1	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
15	Destornilladores	Kit 6 Destornillador Torx Proskit Perillero Sd 3502	kit	4	$ 71.000,00	$ 284.000,00
16	Herramienta de “punchdown” de red	Pinzas De Crimpado Profesional Rj45/rj12 Paso A Través Hy153	unidad	22	$ 190.000,00	$ 4.180.000,00
17	Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 100% Cobre En 3 X 14 Por 50 Mts	Metros	2	$ 509.000,00	$ 1.018.000,00
18	Roseta eléctrica	Toma eléctrica doble naranja - Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Tierra Aislada con Tapa (faceplate), debe cumplir con normativa RETIE	unidad	10	$ 40.000,00	$ 400.000,00

19	Receptáculos eléctricos	Tomacorriente Doble con puerto USB - Carga de Recepción: 15A / 125VAC-230VAC - Carga USB: 2 puertos USB con 4.2A Total - 5VDC	Unidad	10	$ 30.000,00	$ 300.000,00
20	Caja de distribución eléctrica	Caja De Paso Plástica 10*10 Pvc Blanca X 10 Unidades	paquete	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
21	Conmutadores de botón deslizante	Interruptor Conmutable Doble Miluz 16 A 250 V Blanco 3 Vías	unidad	10	$ 24.000,00	$ 240.000,00
22	Medidor de corriente	Medidor Monofasico 120v Digital Contador De Energía Lcd	Unidad	2	$ 78.000,00	$ 156.000,00
23	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tablero Para Breaker Enchufable 2 Cir Bifási	Unidad	3	$ 65.000,00	$ 195.000,00
24	Lámparas de neón	Set X 5 Bombillos Led 20w Luz Neutra 4000k	kit	3	$ 72.000,00	$ 216.000,00
25	Tarjetas inteligentes	BOSTIN Kit completo de bricolaje: UNO R4 WiFi con anillo LED RGB, semáforo, LCD1602, sensor DHT, módulo RFID, relé, motor de CC, cables de puente, resistencias, compatible con Arduino IDE	Unidad	10	$ 132.500,00	$ 1.325.000,00
26	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos	Protoboard 3260 Puntos Breadboard	Unidad	10	$ 110.000,00	$ 1.100.000,00
27	Cable coaxial	Pelacables Blindado De 4-10mm Y 8-28mm, Fibra Óptica	unidad	1	$ 52.500,00	$ 52.500,00
28	Cable de telecomunicaciones	Cable patchcord categoria 6A 3 metros certificado tipo conector RJ45	Caja	40	$ 33.700,00	$ 1.348.000,00
29	Conector de telecomunicaciones	Plug RJ45 CAT 6A UTP Blindado Ponchado sin Herramienta VCP	unidad	15	$ 10.500,00	$ 157.500,00
30	Conector de telecomunicaciones	Mini-com Conector Jack Rj45 Blindado Estilo Tg Categoría 6a	Unidad	15	$ 55.000,00	$ 825.000,00
31	Cable de telecomunicaciones	Cable F/UTP Cat 6A lcv6Alszhf-gr 100% Cobre Uso Interior Gris 305 m VC	Caja	7	$ 1.395.000,00	$ 9.765.000,00
32	Baterías, pilas y accesorios	Batería recargable cuadrada 9v Li-Ion 800mA (Beston)	Unidad	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00
33	Baterías, pilas y accesorios	Batería Recargable De 9 V De Mp, Nimh, 250 Mah, 9 Voltios	Unidad	3	$ 48.000,00	$ 144.000,00
34	Baterías, pilas y accesorios	Energizer Baterías AAA recargables, recarga universal triple A batería precargada, 8 unidades	caja	2	$ 235.000,00	$ 470.000,00
35	Baterías, pilas y accesorios	Celda De Bateria Recargable Aa Alcalina De 1.5v x 8	caja	2	$ 207.000,00	$ 414.000,00
36	Equipo de telefonía	Cargador o Adaptador DC 12 Voltios 2Amperios Conector 5,5*2,1mm	Unidad	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
37	Conexiones de herramientas y accesorios	Set 5 brocas mampostería tusgteno reforzado BD05430	caja	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00
38	Conexiones de herramientas y accesorios	Set De 21 Brocas De Titanio Hss 1/16 -3/8 En Caja Metálica	Unidad	2	$ 265.000,00	$ 530.000,00
39	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	Multitoma Para Rack 8 Salidas Soporte tecnológico Pdu	unidad	5	$ 91.200,00	$ 456.000,00
40	Convertidores de transceptores y medios	Un par de convertidor de medios Ethernet de fibra multimodo Bidi Gigabit de 1.25G/s con 2 módulos transceptores dobles Bidi SFP LC incluido, 10/100/1000Base-Tx a 1000Base-SX SMF RJ45 a SFP ranura	Par	2	$ 580.000,00	$ 1.160.000,00
41	Unidades de disco duro	G11 & G12 - Dell 600GB 10K SAS 6gbps 2.5 inch Hard Drive PowerEdge Servers	Unidad	1	$ 415.000,00	$ 415.000,00
42	Disco duro	Disco sólido SSD interno ASU650SS-2TT-R 2TB negro	unidad	3	$ 780.000,00	$ 2.340.000,00
43	Tarjeta inteigente	Timetec Kit de 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 2666 MHz (DDR4-2666) PC4-21300 (PC4-2666V) sin ECC sin búfer 1.2V CL19 2Rx8 doble rango 260 pines	paquete	3	$ 389.000,00	$ 1.167.000,00

		SODIMM portátil portátil PC computadora memoria RAM módulo				
44	Convertidores de transceptores y medios	Convertidor De Medios De Fibra Óptica 1000gb Sc 20km 1par	paquete	8	$ 155.000,00	$ 1.240.000,00
45	Cables eléctricos y accesorios	Cable Hdmi 5 Metros - Doble Filtro Mallado Punta Dorada	unidad	8	$ 18.000,00	$ 144.000,00
46	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	Carrete De Almacenamiento De Cable De Extension Con 4 Enc	carrete	3	$ 245.000,00	$ 735.000,00
47	Equipos de servicios de red	Tp-link, Switch Administrable Tl-sg3428 / 24 Puertos Gigabit	unidad	2	$ 1.250.000,00	$ 2.500.000,00
48	Resistores	Kit Surtido De Resistencias Diodos Led Condensador	Caja	12	$ 138.000,00	$ 1.656.000,00
49	Aparatos semiconductores	Integrado electronico Ne555 Equivalente Lm555 10 Unidades	unidad	3	$ 16.500,00	$ 49.500,00
50	Multimetro	Multímetros	unidad	9	$ 100.000,00	$ 900.000,00
51	Disco duro	DISCOS SSD 2TB EXTERNO	unidad	7	$ 735.000,00	$ 5.145.000,00
52	Desatornilladores	Atornillador Inalámbrico 4.8v	unidad	4	$ 160.000,00	$ 640.000,00
53	Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina	Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina	unidad	30	$ 22.700,00	$ 681.000,00
54	Equipo de servicio de red	Tarjeta de red inalambrica wlan con puerto usb	unidad	5	$ 65.000,00	$ 325.000,00
55	Dispositivos de protección de alambre	AMARRE PLASTICO 15CM. PAQUETE X 100 UND NEGRO	unidad	10	$ 6.900,00	$ 69.000,00
56	Herramientas de sujeción y fijación	Alicate 9 1/2 Pulgadas Corta Cable High Ref 84-258LA	unidad	5	$ 95.000,00	$ 475.000,00
57	Herramientas de ensamblaje de conector de fibra óptica	Herramienta para la instalación de conectores prepulidos de fibra óptica, con Visual Fault Locator (VFL) LC/SC	unidad	2	$ 248.000,00	$ 496.000,00
58	Conector de telecomunicaciones	jack cat 6	unidad	300	$ 6.500,00	$ 1.950.000,00
59	Conector de telecomunicaciones	Conectores RJ45 categoria 6 bolsa x100	unidad	22	$ 26.000,00	$ 572.000,00

TOTAL COTIZACIÓN: $ 68.767.350,00

Atentamente,

MARIA TERESA VALERO DE RUIZ
Gerente
ARKETIP GROUP SAS
NIT 901.000.747-1

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S

San José de Cúcuta, 27 de marzo de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Regional Tolima
Ciudad

Asunto. Cotización elementos de TELECOMUNICACIONES

En atención a su solicitud hago llegar cotización.

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Caja de distribución de fibra óptica	Caja Nap 16 Puertos Con Splitter 1x8 Y 4 Bandejas Atk, Caja NAP que incluye un splitter *plc 1x8/, de 16 puertos.	Unidad	4	$ 150.027,00	$ 600.108,00
2	Caja de distribución de fibra óptica	Caja de terminal de fibra óptica Panel de conexión de fibra de 24 núcleos y 24 puertos con 24 pigtails SC/PC	Unidad	10	$ 656.000,00	$ 6.560.000,00
3	Adaptador de fibra óptica	Adaptador de fibra óptica - Splitter Fibra Óptica Plc 1 X 8 Sc Apc Conectorizado, DIVISOR OPTICO SPLITTER 1X8 PLC CON CONECTORES SC-APC PARA CAJAS NAP CON CALIDAD PREMIUM	Unidad	8	$ 76.200,00	$ 609.600,00
4	Cable de conexión de fibra óptica	Cable Fibra Optica Patch Cord De Fibra Sc/apc Sc/apc 5 Mts	Unidad	20	$ 41.180,00	$ 823.600,00
5	Cable de conexión de fibra óptica	Cable Patch Cord Fibra Optica Momo Lc Apc / Lc Apc - 5 Metro	Unidad	20	$ 45.000,00	$ 900.000,00
6	Cable de conexión de fibra óptica	Sc/sc 2 Mts Multimodo Om3 Duplex Fibra Óptica Patch Cord	Unidad	10	$ 37.500,00	$ 375.000,00
7	Cable de conexión de fibra óptica	Patchcord de fibra multimodo duplex con conectores LC/UPC a LC/UPC con longitud de 2 metros GLCTec FO-1088	Unidad	18	$ 19.650,00	$ 353.700,00
8	Clip conector de fibra óptica	100 Smouv Termo Encogibles Fibra Optica Atk Colombia	Unidad	200	$ 24.165,00	$ 4.833.000,00
9	Cable de conexión de fibra óptica	10 cables Pigtail Sc/ Upc 0.9mm Lszh 1.5 Metros Fibra Atk	Unidad	10	$ 71.850,00	$ 718.500,00
10	Cable de conexión de fibra óptica	10 cables Pigtail Lc/ Upc 0.9mm Lszh 1.5 Metros Fibra Óptica	Unidad	10	$ 71.850,00	$ 718.500,00

Calle 11 No. 3-44 Oficina 205
Centro Comercial Venecia – Centro
Cúcuta – Colombia
Cel. 3024224956

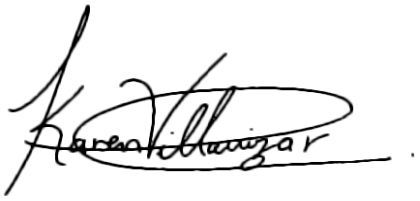
11	Alcoholes o sus sustitutos	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro Skulltrap	Unidad	24	$ 46.500,00	$ 1.116.000,00
12	Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico	Paños De Limpieza Para Fibra Óptica - Lentes	Unidad	10	$ 153.000,00	$ 1.530.000,00
13	Remaches ciegos	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 16 mm (3/16) X 100 Unidades Uyustools	paquete	1	$ 22.350,00	$ 22.350,00
14	Taladro de mano	Taladro atornillador inalámbrico de 13mm DeWalt DCD7771D2 20V + 2 baterías de 2Ah + accesorio con estuche de plástico 20V	unidad	1	$ 1.106.850,00	$ 1.106.850,00
15	Destornilladores	Kit 6 Destornillador Torx Proskit Perillero Sd 3502	kit	4	$ 63.500,00	$ 254.000,00
16	Herramienta de "punchdown" de red	Pinzas De Crimpado Profesional Rj45/rj12 Paso A Través Hy153	unidad	22	$ 174.700,00	$ 3.843.400,00
17	Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 100% Cobre En 3 X 14 Por 50 Mts	Metros	2	$ 468.750,00	$ 937.500,00
18	Roseta eléctrica	Toma eléctrica doble naranja - Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Tierra Aislada con Tapa (faceplate), debe cumplir con normativa RETIE	unidad	10	$ 39.000,00	$ 390.000,00
19	Receptáculos eléctricos	Tomacorriente Doble con puerto USB - Carga de Recepción: 15A / 125VAC-230VAC - Carga USB: 2 puertos USB con 4.2A Total - 5VDC	Unidad	10	$ 29.850,00	$ 298.500,00
20	Caja de distribución eléctrica	Caja De Paso Plástica 10*10 Pvc Blanca X 10 Unidades	paquete	1	$ 29.880,00	$ 29.880,00
21	Conmutadores de botón deslizante	Interruptor Conmutable Doble Miluz 16 A 250 V Blanco 3 Vías	unidad	10	$ 23.460,00	$ 234.600,00
22	Medidor de corriente	Medidor Monofasico 120v Digital Contador De Energía Lcd	Unidad	2	$ 73.100,00	$ 146.200,00
23	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	Tablero Para Breaker Enchufable 2 Cir Bifási	Unidad	3	$ 62.850,00	$ 188.550,00
24	Lámparas de neón	Set X 5 Bombillos Led 20w Luz Neutra 4000k	kit	3	$ 68.850,00	$ 206.550,00
25	Tarjetas inteligentes	BOSTIN Kit completo de bricolaje: UNO R4 WiFi con anillo LED RGB, semáforo, LCD1602, sensor DHT, módulo RFID, relé, motor de CC, cables de puente, resistencias, compatible con Arduino IDE	Unidad	10	$ 123.300,00	$ 1.233.000,00

26	Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos	Protoboard 3260 Puntos Breadboard	Unidad	10	$ 103.500,00	$ 1.035.000,00
27	Cable coaxial	Pelacables Blindado De 4-10mm Y 8-28mm, Fibra Óptica	unidad	1	$ 52.500,00	$ 52.500,00
28	Cable de telecomunicaciones	Cable patchcord categoria 6A 3 metros certificado tipo conector RJ45	Caja	40	$ 30.700,00	$ 1.228.000,00
29	Conector de telecomunicaciones	Plug RJ45 CAT 6A UTP Blindado Ponchado sin Herramienta VCP	unidad	15	$ 9.405,00	$ 141.075,00
30	Conector de telecomunicaciones	Mini-com Conector Jack Rj45 Blindado Estilo Tg Categoría 6a	Unidad	15	$ 52.500,00	$ 787.500,00
31	Cable de telecomunicaciones	Cable F/UTP Cat 6A lcv6Alszhf-gr 100% Cobre Uso Interior Gris 305 m VC	Caja	7	$ 1.281.441,00	$ 8.970.087,00
32	Baterías, pilas y accesorios	Batería recargable cuadrada 9v Li-Ion 800mA (Beston)	Unidad	4	$ 52.350,00	$ 209.400,00
33	Baterías, pilas y accesorios	Batería Recargable De 9 V De Mp, Nimh, 250 Mah, 9 Voltios	Unidad	3	$ 45.000,00	$ 135.000,00
34	Baterías, pilas y accesorios	Energizer Baterías AAA recargables, recarga universal triple A batería precargada, 8 unidades	caja	2	$ 219.000,00	$ 438.000,00
35	Baterías, pilas y accesorios	Celda De Bateria Recargable Aa Alcalina De 1.5v x 8	caja	2	$ 199.500,00	$ 399.000,00
36	Equipo de telefonía	Cargador o Adaptador DC 12 Voltios 2Amperios Conector 5,5*2,1mm	Unidad	10	$ 15.750,00	$ 157.500,00
37	Conexiones de herramientas y accesorios	Set 5 brocas mampostería tusgteno reforzado BD05430	caja	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00
38	Conexiones de herramientas y accesorios	Set De 21 Brocas De Titanio Hss 1/16 -3/8 En Caja Metálica	Unidad	2	$ 262.500,00	$ 525.000,00
39	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	Multitoma Para Rack 8 Salidas Soporte tecnológico Pdu	unidad	5	$ 90.000,00	$ 450.000,00
40	Convertidores de transceptores y medios	Un par de convertidor de medios Ethernet de fibra multimodo Bidi Gigabit de 1.25G/s con 2 módulos transceptores dobles Bidi SFP LC incluido, 10/100/1000Base-Tx a 1000Base-SX SMF RJ45 a SFP ranura	Par	2	$ 532.500,00	$ 1.065.000,00
41	Unidades de disco duro	G11 & G12 - Dell 600GB 10K SAS 6gbps 2.5 inch Hard Drive PowerEdge Servers	Unidad	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00

42	Disco duro	Disco sólido SSD interno ASU650SS-2TT-R 2TB negro	unidad	3	$ 786.000,00	$ 2.358.000,00
43	Tarjeta inteigente	Timetec Kit de 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 2666 MHz (DDR4-2666) PC4-21300 (PC4-2666V) sin ECC sin búfer 1.2V CL19 2Rx8 doble rango 260 pines SODIMM portátil portátil PC computadora memoria RAM módulo	paquete	3	$ 352.500,00	$ 1.057.500,00
44	Convertidores de transceptores y medios	Convertidor De Medios De Fibra Óptica 1000gb Sc 20km 1par	paquete	8	$ 142.500,00	$ 1.140.000,00
45	Cables eléctricos y accesorios	Cable Hdmi 5 Metros - Doble Filtro Mallado Punta Dorada	unidad	8	$ 16.500,00	$ 132.000,00
46	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	Carrete De Almacenamiento De Cable De Extension Con 4 Enc	carrete	3	$ 229.500,00	$ 688.500,00
47	Equipos de servicios de red	Tp-link, Switch Administrable Tl-sg3428 / 24 Puertos Gigabit	unidad	2	$ 1.161.000,00	$ 2.322.000,00
48	Resistores	Kit Surtido De Resistencias Diodos Led Condensador	Caja	12	$ 127.500,00	$ 1.530.000,00
49	Aparatos semiconductores	Integrado electronico Ne555 Equivalente Lm555 10 Unidades	unidad	3	$ 16.500,00	$ 49.500,00
50	Multimetro	Multímetros	unidad	9	$ 96.000,00	$ 864.000,00
51	Disco duro	DISCOS SSD 2TB EXTERNO	unidad	7	$ 672.700,00	$ 4.708.900,00
52	Desatornilladores	Atornillador Inalámbrico 4.8v	unidad	4	$ 154.350,00	$ 617.400,00
53	Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina	Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina	unidad	30	$ 20.700,00	$ 621.000,00
54	Equipo de servicio de red	Tarjeta de red inalambrica wlan con puerto usb	unidad	5	$ 67.500,00	$ 337.500,00
55	Dispositivos de protección de alambre	AMARRE PLASTICO 15CM. PAQUETE X 100 UND NEGRO	unidad	10	$ 5.800,00	$ 58.000,00
56	Herramientas de sujeción y fijación	Alicate 9 1/2 Pulgadas Corta Cable High Ref 84-258LA	unidad	5	$ 97.500,00	$ 487.500,00
57	Herramientas de ensamblaje de conector de fibra óptica	Herramienta para la instalación de conectores prepulidos de fibra óptica, con Visual Fault Locator (VFL) LC/SC	unidad	2	$ 217.500,00	$ 435.000,00
58	Conector de telecomunicaciones	jack cat 6	unidad	300	$ 6.000,00	$ 1.800.000,00
59	Conector de telecomunicaciones	Conectores RJ45 categoria 6 bolsa x100	unidad	22	$ 26.985,00	$ 593.670,00
						$ 63.902.920,00

NOTA. LOS PRECIOS TIENEN INCLUIDOS EL VALOR DEL IVA

Atentamente,



KAREN FARITH VILLAMIZAR
SANCHEZ Representante Legal
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
Nit. 901.224.654-7

Calle 11 No. 3-44 Oficina 205
Centro Comercial Venecia – Centro
Cúcuta – Colombia
Cel. 3024224956

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 03
PRESCRIPCIONES

BOLETÍN DE COTIZACIÓN No. 02-RP-SENA-009-2024 - ANALISIS PARCIAL - LOTE 2

OBJETO: Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones.

Nº	CÓDIGO NECTARIS UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROVEEDOR CARMICA INVERSIONES NIT 901.053.694-7				PROVEEDOR ARKITIP GROUP SAS NIT 901.176.774-4				VALORES PROMEDIO	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
1	43222208	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA SAP 16 PUERTOS CON SPLITTER 1&8 Y 2 BANDEJAS PARA FUSIONAR HASTA 24 HILOS, UN SPLITTER 1X8 Y UN PIGTAIL POLY 1&8 -SM- 9/ PUERTO	4	Unidad	$ 160.000	$ 640.000	$ 168.000	$ 672.000			$ 160.000	$ 640.000	$ 164.000	$ 656.000
2	43222208	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA DE TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA PANEL DE 12 PUERTOS SC/APC SIMPLEX CON 12 PIGTAILS Y 20 ADAPTADORES CON SU PLATILLA SC/APC	10	Unidad	$ 666.000	$ 6.660.000	$ 700.000	$ 7.000.000	$ 620.000	$ 6.200.000	$ 700.000	$ 7.000.000	$ 660.000	$ 6.600.000
3	43222023	ADAPTACION DE FIBRA ÓPTICA	ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA - SPLITTER FIBRA ÓPTICA PLC 1:8 B/ APC CONECTORIZADO, DIVISOR ÓPTICO SPLITTER, 1M PLC CON CONECTORES APC PARA CAJAS MAP CON SOLDEO PREMIUM	8	Unidad	$ 79.200	$ 633.600	$ 79.200	$ 633.600			$ 79.200	$ 633.600	$ 79.200	$ 633.600
4	43222208	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CABLE FIBRA ÓPTICA PATCH CORD DE FIBRA SC/APC SC/APC 3 MTS	20	Unidad	$ 61.180	$ 223.600	$ 65.000	$ 300.000			$ 65.000	$ 300.000	$ 63.090	$ 311.800
5	43222208	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CABLE PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MONO LC-APC/ LC-APC 3 MILIPRO	20	Unidad	$ 69.000	$ 552.000	$ 69.000	$ 345.000			$ 69.000	$ 345.000	$ 69.000	$ 345.000
6	43222208	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	SCSC 3 MTS MULTIMODO OM3 DUPLEX FIBRA ÓPTICA PATCH CORD	10	Unidad	$ 37.000	$ 370.000	$ 43.000	$ 430.000			$ 43.000	$ 430.000	$ 39.700	$ 397.000
7	43222226	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	PATCHCORD DE FIBRA MULTIMODO DUPLEX LC/UPC CONECTORES LC/UPC A LC/UPC CON LONGITUD DE 3 METROS FIBRA ÓPTICA	16	Unidad	$ 19.600	$ 313.700	$ 37.000	$ 592.000			$ 37.000	$ 592.000	$ 28.300	$ 452.850
8	43222221	CLIP CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	SC/ MICLO TERMO ENCENDIBLES FIBRA ÓPTICA VDI COLOMBIA	200	Unidad	$ 26.195	$ 4.703.000	$ 29.000	$ 5.800.000			$ 29.000	$ 5.800.000	$ 29.092	$ 5.819.000
9	43222208	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL SC/ UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ÓPTICA	10	Unidad	$ 71.000	$ 710.000	$ 79.000	$ 790.000			$ 79.000	$ 790.000	$ 79.000	$ 790.000
10	43222208	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL LC/ UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ÓPTICA	10	Unidad	$ 71.000	$ 710.000	$ 80.000	$ 800.000			$ 80.000	$ 800.000	$ 79.920	$ 799.200
11	12352104	ALCOHOLES O SUS SUSTITUTOS	DISPASOR ELECTRÓNICO ALCOHOL ISOPROPÍLICO 1 LITRO ANALLTRAP	24	Unidad	$ 48.500	$ 1.116.000	$ 49.000	$ 1.176.000			$ 49.000	$ 1.176.000	$ 48.500	$ 1.164.000
12	46181508	PAPEL PARA LIMPIADORES PARA EQUIPO OFTALMOLÓGICO	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA FIBRA ÓPTICA - 4PAÑ/ 30	10	Unidad	$ 150.000	$ 1.500.000	$ 169.000	$ 1.690.000			$ 169.000	$ 1.690.000	$ 159.500	$ 1.595.000
13	47102501	TRANSCINTA CINTA DE EMBALAJE	REBAJADA POP 50x ALQUMBO 0 & 9 "X 50M (2"X) X 50 UNIDADES UY-ATOOLS	1	pequeño	$ 22.000	$ 22.000	$ 23.000	$ 23.000			$ 23.000	$ 23.000	$ 22.500	$ 22.500
14	27111976	TALADRO DE MANO	TALADRO ATORNILLADOR INALÁMBRICO DE 12MM BEHALTI DCD777D2 20V + 2 BATERÍAS DE 2AH + ACCESORIO CON ESTUCHE DE PLÁSTICO 20V	1	unidad	$ 1.139.900	$ 1.139.900	$ 1.299.000	$ 1.299.000			$ 1.299.000	$ 1.299.000	$ 1.219.450	$ 1.219.450
15	27111716	DESTORNILLADORES	KIT 4 DESTORNILLADOR TORX PRODAT PERILLERO SD 3002	4	kit	$ 60.000	$ 240.000	$ 67.000	$ 268.000			$ 67.000	$ 268.000	$ 63.500	$ 254.000
16	45222003	HERRAMIENTA DE PONCHADO/DE DE RED	PRENSA DE CRIMPADO PROFESIONAL RJ45/RJ12 RJ11 6 TRALES 6/4 RJ	22	unidad	$ 170.700	$ 3.755.400	$ 180.000	$ 3.960.000			$ 180.000	$ 3.960.000	$ 175.350	$ 3.857.700
17	26121609	CABLE ENCAUCHETADO	CABLE ENCAUCHETADO 100% COBRE 8/8 3 X 14 POR 60 MTS	2	Metros	$ 899.700	$ 107.964	$ 1.699.000	$ 203.880			$ 1.699.000	$ 203.880	$ 1.299.350	$ 155.922
18	39121736	ROSETA ELECTRICA	Toma ELECTRICA DOBLE NARANJA - TOMA DOBLE 15 AMP 125 V POLO A TIERRA NARANJA, TIERRA AISLADA CON TAPA (FASEPLATE), SIMIL O CAMPLIN CON NORMATIVA RETIE	10	unidad	$ 39.000	$ 390.000	$ 40.000	$ 400.000			$ 40.000	$ 400.000	$ 39.500	$ 395.000
19	39121606	RECEPTACULOS ELECTRICOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUERTO USB - CARGA DE RECEPCIÓN, 15A / 125VAC(50/60HZ) - DOBLE USB, 2 PUERTOS USB CON 2.2A TOTAL - ROJO	10	Unidad	$ 29.990	$ 299.900	$ 30.000	$ 300.000			$ 30.000	$ 300.000	$ 29.995	$ 299.950
20	39121309	CAJA DE EMPALME ELECTRICA	CAJA DE PASO PLASTICA 10*10 PVC BLANCA X 10 UNIDADES	1	pequeño	$ 29.990	$ 29.990	$ 30.000	$ 30.000			$ 30.000	$ 30.000	$ 29.995	$ 29.995
21	39122012	CONECTADORES DE BOTON DESIGUANTE	ADAPAPUTOR CONECTABLE DOBLE SELLE "B A 250 V BLANCO 3 VIAS	10	unidad	$ 33.990	$ 339.900	$ 33.000	$ 330.000			$ 33.000	$ 330.000	$ 33.495	$ 334.950
22	41105257	MEDIDOR DE COMBINADO	MEDIDOR MONOFASICO 120V/ DIGITAL CONTADOR DE ENERGIA LCD	2	Unidad	$ 79.190	$ 158.380	$ 196.000	$ 392.000			$ 196.000	$ 392.000	$ 137.595	$ 275.190
23	26121321	CINTA AISLANTE Y ACCESORIOS DE CAJA ELECTRICA	TALADRO PARA IMMAKADR ENCAUFABLE 2 CIR MEGA	3	Unidad	$ 62.895	$ 188.685	$ 65.000	$ 195.000			$ 65.000	$ 195.000	$ 63.948	$ 191.843
24	39121616	LAMPARAS DE NEON	SET X 6 BOMBILLOS LED 20W/ LUZ NEUTRA 4500K	3	kit	$ 66.600	$ 199.800	$ 110.000	$ 330.000			$ 110.000	$ 330.000	$ 88.300	$ 264.900
25	26121617	TABLETAS INTELIGENTES	KEATRO KIT COMPLETO DE BRICOLAJE - UNO R3 ATMEGA328P-PU CON CABLE USB COMPATIBLE + SENSOR DHT, MODULO RFID, RELE, SOTCAR DE SC - CABLES DE PUENTE, RESISTENCIAS, COMPATIBLE CON ARDUINO IDE	10	Unidad	$ 133.300	$ 1.333.000	$ 137.500	$ 1.375.000			$ 137.500	$ 1.375.000	$ 135.400	$ 1.354.000
26	32152223	COMPUTADOR Y DISPOSITIVOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS	PROTOBOARD 1280 PUNTOS BREADBOARD	10	Unidad	$ 153.900	$ 1.539.000	$ 116.990	$ 1.169.900			$ 116.990	$ 1.169.900	$ 135.445	$ 1.354.450
27	26121609	CABLE CD-ARG	RELACADELES BLINDADO DE 4 HEBRA Y ALMBRE, FIBRA ÓPTICA	1	unidad	$ 32.000	$ 32.000	$ 33.000	$ 33.000			$ 33.000	$ 33.000	$ 32.500	$ 32.500
28	26121614	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE PATCHCORD CATEGORIA 6A 1.5METROS CERTIFICADO TIPO CONECTOR RJ45	40	Caja	$ 33.150	$ 1.326.000	$ 33.500	$ 1.339.950			$ 33.500	$ 1.339.950	$ 33.325	$ 1.332.975
29	39121063	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	PLUG RJ45 CAT 6A UTP BLINDADO FONCHADO SIN HERRAMIENTA VCP	15	unidad	$ 9.400	$ 141.000	$ 197.000	$ 2.955.000			$ 197.000	$ 2.955.000	$ 103.200	$ 1.548.000
30	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	MACCOM CONECTOR JACK RJ45 BLINDADO VERTILO TE CATEGORIA 6A	10	Unidad	$ 50.505	$ 797.950	$ 69.000	$ 690.000			$ 69.000	$ 690.000	$ 59.753	$ 698.250
31	39121616	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE FUTP CAT 6A LOJALSOFF GR 100% COBRE GEL INTERIOR CMX 305 M VD	7	Caja	$ 1.261.431	$ 8.829.997	$ 1.700.000	$ 11.900.000			$ 1.700.000	$ 11.900.000	$ 1.530.531	$ 9.907.998
32	39111701	MATERIAL PILAS Y ACCESORIOS	MOTERO RECARGABLE CUADRADA 9V LUCEN 600MA (BASTON)	4	Unidad	$ 50.399	$ 206.400	$ 55.000	$ 220.000			$ 55.000	$ 220.000	$ 54.875	$ 214.700
33	39111701	MATERIAL PILAS Y ACCESORIOS	MOTERO RECARGABLE DE 9 V DE MP 160mh. 250 MAH. R VOLTIOS	3	Unidad	$ 69.000	$ 138.000	$ 144.000	$ 288.000			$ 144.000	$ 288.000	$ 139.500	$ 279.000
34	39111701	MATERIAL PILAS Y ACCESORIOS	RENEWDERR BATERÍAS AAA RECARGABLES, RECARGA UNIVERSAL TIPO LA BATERÍA PRECARGADA, 4 UNIDADES	2	caja	$ 219.000	$ 438.000	$ 470.000	$ 940.000			$ 470.000	$ 940.000	$ 337.000	$ 689.000
35	39111701	MATERIAL PILAS Y ACCESORIOS	DELOR DE BATERÍS RECORGABLE AA ALCALINA DE 1.5V AA	2	caja	$ 199.900	$ 399.800	$ 412.000	$ 824.000			$ 412.000	$ 824.000	$ 305.950	$ 611.900
36	43222823	EQUIPO DE TELEFONIA	EXPANSOR 2-HUNTFACOR DC 12 VOLTIOS ANSIPERICO CONECTOR ILP2.1MM	10	Unidad	$ 19.750	$ 197.500	$ 19.000	$ 190.000			$ 19.000	$ 190.000	$ 19.375	$ 193.750
37	27112806	DOBLADORAS DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	MET 3 MINCHAS MANIPOSTERA TUBOTENZO ACUMONDO INTEGAR	2	caja	$ 30.000	$ 60.000	$ 30.000	$ 60.000			$ 30.000	$ 60.000	$ 30.000	$ 60.000
38	27112805	DOBLADORAS DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	MET DE 31 BROCHA DE TITANIO HSS 1/16 -3/8 EN CAJA METALICA	3	Unidad	$ 262.900	$ 526.000	$ 265.000	$ 795.000			$ 265.000	$ 795.000	$ 263.700	$ 527.000
39	39121405	CONECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y ACCESORIOS	MULTITOMA PARA RACK 6 SALIDAS SOPORTE SCHALLSOCO PRO	5	unidad	$ 90.000	$ 450.000	$ 91.200	$ 456.000			$ 91.200	$ 456.000	$ 90.600	$ 453.000
40	43201503	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y MEDIOS	30 PAR DE CONVERTIDOR DE MEDIOS ETHERNET DE FIBRA MULTIMODO 850 NM/1300 NM 10/100/1000 LOGICA CON 2 MODULOS TRANSCEPTORES SOBLES BIDI SFP LC INCLUIDO. 10/100/1000BASE-TX A 1000BASE-SX/SMF PLUG A SFP AISSUN	2	Par	$ 932.500	$ 1.598.000	$ 980.000	$ 1.195.000			$ 980.000	$ 1.195.000	$ 956.250	$ 1.172.000
41	43201803	UNIDADES DE DISCO DURO	3T1 X 512 / 3BLL 450GB 12K SAS 6GBPS 2.5 INCH HHD DRIVE POWEREDGE SERVERS	1	Unidad	$ 420.000	$ 420.000	$ 472.000	$ 472.000			$ 472.000	$ 472.000	$ 446.000	$ 446.000
42	43201830	DISCO DURO	DISCO 4TB,5D 3GB 6000RD AGUARDIA-DTT4 2TB SEGATE	3	unidad	$ 766.000	$ 2.298.000	$ 783.000	$ 2.349.000			$ 783.000	$ 2.349.000	$ 774.500	$ 2.323.500
43	39101617	TABLETA INTELIGENTE	TABLTEC DTT3K 32 GB 2.2 12 RJ-45 DDR3 2666 MHz SDRAM DIMM POLO 200 (PC3-2666), 99% ECC 99% BOTER 1.2V, CL19 (PAB DOBLE 16/8)CC 240 PINES SODIMM PORTATIL PC COMPUTADORA MEMORIA RAM MODULO	3	pequeño	$ 302.900	$ 1.007.850	$ 389.000	$ 1.167.000			$ 389.000	$ 1.167.000	$ 370.700	$ 1.112.100
44	43222503	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y MEDIOS	CONVERTIDOR DE MEDIOS DE FIBRA ÓPTICA 1000M SC 10KM 3TXR	8	pequeño	$ 162.900	$ 1.130.000	$ 199.000	$ 1.599.000			$ 199.000	$ 1.599.000	$ 180.750	$ 1.599.000
45	39121804	CABLES ELECTRICOS Y ACCESORIOS	CABLE HDMI 5 METROS - DOBLE FILTRO BLINDADO PUNTA DORADA	6	unidad	$ 19.000	$ 120.000	$ 144.000	$ 17.280			$ 144.000	$ 17.280	$ 120.000	$ 120.000
46	39121405	CONECTORES DE TELECOMUNICACIONES Y TERMINALES	CORRETE DE ALMACENAMIENTO DE CABLE DE DISTRIBUCIÓN CON	3	cientto	$ 229.000	$ 686.000	$ 139.000	$ 237.000			$ 139.000	$ 237.000	$ 171.750	$ 515.250
47	43222613	EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED	P-LINK, SWITCH ADMINISTRABLE 7L-SG3628 / 24 PUERTOS GIGABIT	2	unidad	$ 1.191.000	$ 2.382.000	$ 1.599.000	$ 1.599.000			$ 1.599.000	$ 1.599.000	$ 1.395.000	$ 2.790.000
48	32121502	RESISTORES	KIT SURTIDO DE RESISTENCIAS DESDES LAS CONVENCIONALES	12	Caja	$ 127.000	$ 1.524.000	$ 138.000	$ 1.656.000			$ 138.000	$ 1.656.000	$ 132.750	$ 1.593.000
49	32101502	SEMICONDUCTORES	OPTOACOPLADOR ELECTRONICO MOSS EQUIVALENTE 4N35 TO-DIVERSE-6	3	unidad	$ 16.500	$ 49.500	$ 16.500	$ 49.500			$ 16.500	$ 49.500	$ 16.500	$ 49.500
50	41113530	MULTIMETRO	MULTIMETROS	9	unidad	$ 96.000	$ 864.000	$ 92.000	$ 828.000			$ 92.000	$ 828.000	$ 94.000	$ 846.000
51	43201803	DISCO DURO	DISCO3I 300D 2TB 6.0TR/RAD	7	unidad	$ 672.700	$ 4.709.000	$ 718.000	$ 5.026.000			$ 718.000	$ 5.026.000	$ 695.350	$ 4.867.500
52	27111701	DESATORNILLADORES	ATORNILLADOR INALAMBRICO 4.8V	4	unidad	$ 104.900	$ 419.600	$ 190.000	$ 760.000			$ 190.000	$ 760.000	$ 147.450	$ 589.800
53	47122501	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	20	unidad	$ 33.750	$ 675.000	$ 51.000	$ 1.020.000			$ 51.000	$ 1.020.000	$ 42.375	$ 847.500
54	43222626	EQUIPO DE SERVICIOS DE RED	TOALETA DE RED INALAMBRICA WLAN CON PUERTO USB	5	unidad	$ 97.000	$ 577.000	$ 226.000	$ 1.130.000	$ -		$ 226.000	$ 1.130.000	$ 161.500	$ 807.500
55	39121807	DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE FLAMME	MANIRE PLASTICO 1KOM PAQUETE X 100 UND NYLON	10	unidad	$ 6.895	$ 68.950	$ 6.900	$ 69.000	$ -		$ 6.900	$ 69.000	$ 6.900	$ 69.000
56	27112101	HERRAMIENTAS DE SELECCIÓN Y FUNCIÓN	ALICATE 8 1/2 PULGADAS CORTA CABLE HIGH REF 80 DIRLA	5	unidad	$ 97.500	$ 487.500	$ 95.000	$ 475.000	$ -		$ 95.000	$ 475.000	$ 96.250	$ 481.250
57	45222030	HERRAMIENTAS DE SELECCIÓN Y FUNCIÓN PARA CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE CONECTORES PREPULIDOS DE FIBRA ÓPTICA, CON VISUAL FAULT LOCATOR (VFL) LC/SC	2	unidad	$ 217.000	$ 434.000	$ 208.000	$ 416.000	$ -		$ 208.000	$ 416.000	$ 212.500	$ 425.000
58	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	JACK CAT 6	300	unidad	$ 6.500	$ 1.950.000	$ 6.900	$ 2.070.000	$ -		$ 6.900	$ 2.070.000	$ 6.700	$ 2.010.000
59	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6 BOLSA X100	22	unidad	$ 29.990	$ 659.800	$ 30.000	$ 660.000	$ -		$ 30.000	$ 660.000	$ 29.995	$ 659.900
					TOTALES	$ -	$ -	$ 11.373.343	$ 43.665.430	$ -	$ -	$ -	$ 12.079.830	$ 42.797.280	$ 44.532.130,00

OBSERVACIONES: Con las 2 cotizaciones recibidas se sugire 1. Establecer el valor promedio unitario de la totalidad de ítems a contratar y la necesidad o satisfactorios por valor de **$44.532.130** Y 2) valor promedio de los ítems a contratar **segun el** presupuesto de la entidad el cual corresponde a **$44.000.000** Y Resulta necesario que el área técnica realice el ajuste correspondiente.

Firma de quienes elaboraron el anexión,

ISABELA CORTES ZAMBRANO - APOYO CONTRATACIÓN

JHOAN ALEJANDRO GARCIA ETAPA I
INSTRUCTOR ID 12

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 13

CUADRO COMPARATIVO

EVENTO DE COTIZACIÓN No. 10-07-2024-000-0230 - ANALISIS RADICAL - LOTE 3

OBJETO: Compra de materiales de formación para el desarrollo de prácticas en los programas de formación de telecomunicaciones

Nº	CODIGO NACIONES UNIDAS	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROVEEDOR NUMERICA INGENIERIA NIT 901.334.894-7			PROVEEDOR AIRELEC GROUP SAS NIT 901.426.791-1			VALORES PONDERADOS	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
1	43222000	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA NAP 16 PUERTOS CON SPLITTER 1X8 Y 1X16 INCLUIDOS, CAJA NAP CLOE INCLUYE 1X8 SPLITTER "PLC 1X8", DE 16 PUERTOS.	2	Unidad			$ 146.027	$ 146.027			$ 160.000	$ 160.000	$ 153.014	$ 306.027
2	43222000	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA	CAJA DE TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA PARED, CAPACIDAD PARA 24 FIBRAS, 12 PUERTOS Y 24 PUERTOS CON LAS PIGTAILS SCAPC	2	Unidad	$ 696.000	$ 1.313.000			$ 720.000	$ 1.440.000	$ 858.000	$ 1.376.000
3	43222023	ADAPTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA - SPLITTER FIBRA ÓPTICA PLC 1:32 SC APC CONECTORIZADO, DIVISOR ÓPTICO SPLITTER PLC 1:32 CON CONECTORES SC/APC PARA CAJAS NAP CON CALIDAD PREMIUM	1	Unidad	$ 79.200	$ 384.000			$ 78.000	$ 216.000	$ 77.600	$ 310.400
4	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE fibra ÓPTICA	CABLE FIBRA ÓPTICA PATCH CORD DE FIBRA SCAPC- SCAPC 5 MTS	20	Unidad	$ 41.760	$ 41.760			$ 40.000	$ 200.000	$ 40.880	$ 204.880
5	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE fibra ÓPTICA	CABLE PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MONO LC APC / LC APC - 5 METRO	50	Unidad	$ 49.600	$ 496.000			$ 48.000	$ 480.000	$ 48.800	$ 488.000
6	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE fibra ÓPTICA	SCINC 2 MTS MULTIMODO OM3 DUPLEX FIBRA ÓPTICA PATCH CORD	10	Unidad	$ 37.920	$ 379.200			$ 42.000	$ 420.000	$ 39.960	$ 399.600
7	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE fibra ÓPTICA	PATCHCORD DE FIBRA MULTIMODO DUPLEX OM3 LC/UPC-LC/UPC 3.0MM 2 METROS FIBRA CONECTADA DE 2 METROS ELECTU 3326	18	Unidad	$ 19.800	$ 356.400			$ 21.000	$ 397.000	$ 20.400	$ 376.700
8	43201501	CLIP CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	SB GMDLV TERNEX ENCODABLES FIBRA ÓPTICA A.RK COLOMBIA	20	Unidad	$ 24.164	$ 441.600			$ 26.000	$ 396.000	$ 25.082	$ 501.632
9	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL SC UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ATR	10	Unidad	$ 71.892	$ 718.920			$ 75.000	$ 750.000	$ 73.446	$ 734.460
10	43222026	CABLE DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	10 CABLES PIGTAIL LC UPC 0.9MM LSZH 1.5 METROS FIBRA ÓPTICA	10	Unidad	$ 71.892	$ 718.920			$ 80.000	$ 800.000	$ 75.946	$ 759.460
11	12352700	ALCOHOLES O SUS ELECTRUROS	LIMPIADOR ELECTRÓNICO ALCOHOL ISOPROPÍLICO 1 LITRO MOLLYBAP	4	Unidad	$ 69.920	$ 279.680			$ 80.000	$ 320.000	$ 74.960	$ 299.840
12	43191806	PAÑOS LIMPIADORES DE FIBRA ÓPTICA CAVIDOSCO	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA FIBRA ÓPTICA - UNITEX	4	Unidad	$ 189.000	$ 756.000			$ 226.000	$ 904.000	$ 207.500	$ 830.000
13	31162201	REMACHES CIEGOS	REMACHE POP EN ALUMINIO 4.8 X 14 MM 5/16 X 55/ UNIDADES EVERTOOLS	1	paquete	$ 22.000	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 22.000
14	27111103	TALADRO DE MANO	TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO DE 12MM BRUSH + FICEPTY102 20V + 2 BATERIAS DE 20AH + ACCESORIO CON ESTUCHE DE ALMACEN 20V	2	unidad	$ 1.166.960	$ 2.333.920			$ 1.260.000	$ 2.520.000	$ 1.213.480	$ 2.426.960
15	27111716	DESTORNILLADORES	KIT 6 DESTORNILLADOR TORQ PRODKIT TORNILLERO 60 3008	1	kit	$ 43.920	$ 394.080			$ 71.000	$ 284.000	$ 57.460	$ 339.080
16	43223303	HERRAMIENTA DE PONCHADOR DE RED	PINZA DE CRIMPADO PROFESIONAL RJ(8/8)C/3 PASO A TRAVES 6+7/22	2	Unidad	$ 174.750	$ 1.747.500			$ 180.000	$ 1.800.000	$ 177.375	$ 1.773.750
17	26121606	CABLE ENCAUCHETADO	CABLE ENCAUCHETADO 100% COBRE 6% 5 X 8 POR 20 MTS	2	Metros	$ 488.750	$ 977.500			$ 509.000	$ 1.018.000	$ 498.875	$ 977.750
18	39121702	ROSETA ELECTRICA	ROMA ELECTRICA DOBLE NARANJA - ROMA DOBLE 15 AMP 125 V POLLO A TIERRA NARANJA TIERRA AISLADA CON TAPA PARA USO RUDO - SIMILAR A COMPLEXION NORMA ROA 56-70	10	unidad	$ 39.000	$ 390.000			$ 40.000	$ 400.000	$ 39.500	$ 395.000
19	39121404	ENCHUFES/CLAVIJAS ELECTRICOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUERTO USB - CARGA DE RECEPTORA 15A + USO/ACCESO NO CARGA USB: 2 PUERTOS USB CON 5.2A TOTAL - BASE	10	Unidad	$ 29.600	$ 296.000			$ 30.000	$ 300.000	$ 29.800	$ 298.000
20	39121303	CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA	CAJA DE PASO PLÁSTICA 10*10 PVC BLANCA X 10 UNIDADES	1	paquete	$ 29.880	$ 29.880			$ 30.000	$ 30.000	$ 29.940	$ 29.940
21	39122312	CONMUTADORES DE SOTOR DEBILEBAYA	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE MILLE 16 A 250 V BLANCO X CIEN	10	unidad	$ 23.490	$ 234.900			$ 24.000	$ 240.000	$ 23.745	$ 237.450
22	41103207	MEDIDOR DE CORRIENTE	MEDIDOR MONOFASICO 120V DIGITAL CONTADOR DE ENERGIA LCD	2	Unidad	$ 73.150	$ 146.300			$ 78.000	$ 156.000	$ 75.575	$ 151.150
23	39121321	PERMITERIA Y ACCESORIOS DE CAJA ELECTRICA	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR 8(PSI)	2	Unidad	$ 92.800	$ 185.600			$ 95.000	$ 190.000	$ 93.900	$ 187.800
24	24101816	LAMPARAS DE NIKON	KIT 3 X BOMBILLOS LED 20W LUZ NEUTRA 4000K	4	kit	$ 69.600	$ 278.400			$ 72.000	$ 216.000	$ 70.800	$ 283.200
25	32101617	TARJETAS INTELIGENTES	ADAPTADOR COMPATIBLE CON ARDUCAM - UNO R3 PCB CON ANILLO LED RGB, SEMIFORRO, CONECTOR DE ALIMENTACIÓN, RELÉ, BLOQUE DE CC, CABLES DE PUENTE, RESISTENCIAS, COMPATIBLE CON ARDUINO IDE	33	Unidad	$ 123.300	$ 2.466.000			$ 132.000	$ 2.640.000	$ 127.650	$ 2.553.000
26	32101613	SOPORTE DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS ID	PROTOBOARD 3280 PUNTOS BREADBOARD	6	Unidad	$ 155.500	$ 931.500			$ 170.000	$ 1.020.000	$ 162.750	$ 975.750
27	26121606	CABLE COAXIAL	TELACOBLES BLINDADO DE 0.150MM Y 8-28AWG FIBRA ÓPTICA	1	unidad	$ 52.500	$ 52.500			$ 56.000	$ 56.000	$ 54.250	$ 54.250
28	39121816	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE PATCHCORD CATEGORIAL 6A 3 METROS CERTIFICADO TIPO CONECTOR RJ45	20	Caja	$ 20.700	$ 414.000			$ 23.000	$ 460.000	$ 21.850	$ 437.000
29	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	RJ45 RJ45 CAT 6A UTP BLINDADO PONCHADO SIN HERRAMIENTA 1 UP	20	unidad	$ 9.400	$ 188.000			$ 10.000	$ 200.000	$ 9.700	$ 194.000
30	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	MINI-COM CONECTOR JACK RJ45 BLINDADO CATALO TO CATEGORIA 6A	20	Unidad	$ 52.000	$ 1.040.000			$ 56.000	$ 1.120.000	$ 54.000	$ 1.080.000
31	39121816	CABLE DE TELECOMUNICACIONES	CABLE FO/TP CAT 6A U CABLEADO DE 100% COBRE USO INTERIOR GRIS 305 M VC	2	Caja	$ 1.261.441	$ 2.522.882			$ 1.399.000	$ 2.798.000	$ 1.330.221	$ 2.660.441
32	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACUMULADORES	BATERÍA RECARGABLE CUADRADA 9V LI-ION 300MA (BATTER)	4	Unidad	$ 52.500	$ 209.992			$ 56.000	$ 224.000	$ 53.875	$ 215.750
33	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACUMULADORES	BATERÍA RECARGABLE DE 9 V 336 MP, NIMH, 250 MAH, 9 VOLTIOS	4	Unidad	$ 49.000	$ 132.000			$ 56.000	$ 168.000	$ 52.500	$ 150.000
34	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACUMULADORES	EMERGEN BATERÍAS AAA RECARGABLES, RECARGA UNIVERSAL, TIPO A, 8 BATERÍA, RECARGADAS, 8 UNIDADES	2	caja	$ 278.000	$ 445.000			$ 299.000	$ 598.000	$ 288.500	$ 521.500
35	26111701	BATERÍAS, PILAS Y ACUMULADORES	CELDA DE BATERÍA RECARGABLE AA ACADUNA DE 1.5V X 6	2	caja	$ 196.000	$ 392.000			$ 247.000	$ 494.000	$ 221.500	$ 443.000
36	43201803	EQUIPO DE TELEFONÍA	CARGADOR A ADAPTADOR DC 12 VOLTIOS UNIVERSOS CONECTOR 5.5*2.1MM	10	Unidad	$ 19.760	$ 197.600			$ 19.000	$ 190.000	$ 19.380	$ 193.800
37	27112806	CORDONERA DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	KIT 5 BROCAS MADPOWER/MPA TUNGTENNO REFORZADO 4609020	2	caja	$ 30.000	$ 60.000			$ 30.000	$ 60.000	$ 30.000	$ 60.000
38	27112806	CORDONERA DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	SET DE 21 BROCAS DE TITANIO HSS 1/16 -3/8 PULGAR MERTILDA	2	Unidad	$ 282.500	$ 565.000			$ 299.000	$ 598.000	$ 290.750	$ 581.500
39	39121402	CONMUTADOR, CONECTADORES Y	MULTITOMA PARA RACK 8 SALIDAS SOPORTE TECNOLÓGICO PDU	6	unidad	$ 90.000	$ 480.000			$ 91.200	$ 456.000	$ 90.600	$ 543.600
40	43201803	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y SFOS28	CELPOR DE CONVERTIDOR DE MEDIOS ETHERNET DE FIBRA MULTIMODO 850-1550NM DE 1.25G/2.125 2 MODULOS SFP+ 10G/1G/100M/10M FULL 10/5/8G/40 SFP RJ45 5 SFP INCLUIDO	2	Par	$ 532.500	$ 1.065.000			$ 665.000	$ 1.140.000	$ 598.250	$ 1.112.500
41	43201803	UNIDADES DE DISCO DURO	KIT 8 TCO / DELL 800GB 10K SAS 6/SFP2 2.5 SCH HAVRO DRIVE POWEREDGE SERVERS	1	Unidad	$ 420.000	$ 420.000			$ 474.000	$ 474.000	$ 447.000	$ 447.000
42	43201803	DISCO DURO	DISCO 4TB DELL 3000 INTERNO 6GB/8000S 3TT-R 7R 7200	6	unidad	$ 786.000	$ 2.358.000			$ 760.000	$ 1.140.000	$ 763.000	$ 2.289.000
43	32101617	TARJETA INTEGRANTE	TAB750 KIT DE 32 GB (2 X 16 GB) DDR4 3866 MHZ (DDR4-3866) PC4-31 000 (PC4-3866C) 30% MAS RAPIDO QUE 3600 MHZ CL18 1.35V SODIMM MEMORIA PARA COMPUTADORA PC COMPUTADORA, MEMORIA RAM MODULO	3	paquete	$ 552.500	$ 1.657.500			$ 389.000	$ 1.167.000	$ 470.750	$ 1.412.250
44	43201803	CONVERTIDORES DE TRANSCEPTORES Y SFOS28	CONVERTIDOR DE MEDIOS DE FIBRA ÓPTICA 1000SE SC-UPAK 1PAR	6	paquete	$ 142.500	$ 1.140.000			$ 165.000	$ 1.320.000	$ 153.750	$ 1.169.850
45	26121606	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CABLE HDMI 5 METROS - DOBLE FILTRO APLLADO PUNTA DORADA	4	unidad	$ 19.500	$ 117.000			$ 19.000	$ 152.000	$ 19.250	$ 134.500
46	39121402	CONMUTADOR, CONECTADORES Y	CARRETE DE ALMACENAMIENTO DE CABLE DE 6 DISTANCIA CON	6	caretta	$ 229.000	$ 458.000			$ 264.000	$ 792.000	$ 246.500	$ 711.750
47	43223612	EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED	PFLINK_ 0010TCX ADSR02TRIVALE TL-SG1428 / 24 PUERTOS GIGABIT	2	unidad	$ 1.161.000	$ 2.322.000			$ 1.260.000	$ 2.520.000	$ 1.210.500	$ 2.421.000
48	32121502	RESISTORES	KIT SURTIDO DE RESISTENCIAS 0603DE LED CONDENSADOR	20	Caja	$ 137.500	$ 1.375.000			$ 138.000	$ 1.380.000	$ 137.750	$ 1.377.500
49	32101602	APARATOS SEMICONDUCTORES	ATRONIXDO ELECTRONICO 68005 EQUIVALENTE LM393 10 UNIDADES	6	unidad	$ 19.000	$ 45.600			$ 36.000	$ 180.000	$ 27.500	$ 225.600
50	41113600	MULTIMETROS	MULTIMETROS	2	unidad	$ 99.000	$ 396.000			$ 100.000	$ 400.000	$ 99.500	$ 398.000
51	43201803	DISCO DURO	DISCO3S 6GB 2TB 6 STERNO	3	unidad	$ 972.700	$ 2.918.100			$ 700.000	$ 2.100.000	$ 836.350	$ 2.509.050
52	27111701	DESATORNILLADORES	ATORNILLADOR INALAMBRICO 4.8V	2	unidad	$ 184.390	$ 368.780			$ 180.000	$ 328.000	$ 127.174	$ 254.390
53	43212906	ESTE DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA	20	unidad	$ 20.700	$ 427.000			$ 20.700	$ 427.000	$ 21.700	$ 427.000
54	43222609	EQUIPO DE SERVICIOS DE RED	RAPUNTA DE RED INALAMBRICA WLAN CON PUERTO 1900	9	unidad	$ 97.000	$ 333.000			$ -	$ 99.000	$ 98.000	$ 441.000
55	39121607	DISPOSITIVOS DE PROTECCION DE ALAMBRE	AMARRE PLASTICO 150X PAQUETE X 100 UND NEGRO	20	unidad	$ 5.000	$ 90.000			$ -	$ 90.000	$ 4.500	$ 81.000
56	27112161	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE X 12 PULGADAS CORTA CABLE HIGH SSP 8U-208LA	5	unidad	$ 97.000	$ 485.000			$ -	$ 95.000	$ 476.000	$ 561.000
57	43223300	HERRAMIENTAS DE ENSAMBLAJE DE CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	HERRAMIENTA PARA LA INSTALACIÓN DE CONECTORES PREPULIDOS DE FIBRA ÓPTICA, CON VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)	2	unidad	$ 277.500	$ 416.000			$ -	$ 208.000	$ 456.000	$ 353.750
58	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	RCK CAT 6	500	unidad	$ 6.600	$ 1.650.000			$ -	$ 1.500.000	$ 4.050	$ 1.575.000
59	39121402	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6 BOLSA 3/100	20	unidad	$ 29.990	$ 599.800			$ -	$ 36.000	$ 32.995	$ 662.800
					TOTALES	$ -	$ -	$ 51.272.533	$ 43.600.651	$ -	$ -	$ 10.979.800	$ 49.497.300	$ -	$ 43.599.000,00

OBSERVACIONES: Con las 2 cotizaciones recibidas se logra 1. Excelencia en ellos priorizan ahorro de la cotidad de tiempo a cumplir y la necesidad a satisfacerse por ello se **$46.324.126** 1. El valor promedio de los items a contratar **supera** el presupuesto de la entidad el cual corresponde a **$46.000.000** El Resulta necesario que el área técnica realice **nuevamente** este análisis de conveniencia de la entidad.

Firma de quienes elaboran el analisis,

DANIELA CORTES ZAMBRANO - APOYO CONTRATACION

JAVIER ALEJANDRO GARCIA STACEY INSTRUCTOR G 12