

OFICIO DE ASISTENCIA Y COORDINACIÓN - SERVICIO TÉCNICO - SUJES	
PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTO	
ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LOS PRESUPUESTOS DE LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA Y COORDINACIÓN	
<small>El presente presupuesto de gastos de funcionamiento de los servicios de asistencia y coordinación de los servicios de los organismos de la administración pública centralizada del Poder Ejecutivo Centralizado (SUJES) tiene como finalidad el cumplimiento de las actividades de apoyo a las unidades de la administración pública centralizada del Poder Ejecutivo Centralizado (SUJES).</small>	

Nº	CÓDIGO BARRAS	CÓDIGO FONDO	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTO			PROYECTO GENERAL DE PRESUPUESTO LEGISLATIVO Y ADMINISTRATIVO DEL SUJES 2024				VALORES PROGRAMADOS		
							PRECIOS UNITARIOS	% IVA	VALOR UNITARIO NETO	PRECIOS UNITARIOS	% IVA	VALOR UNITARIO NETO	VALOR UNITARIO PROGRAMADO IVA	VALOR TOTAL PROGRAMADO IVA IVA	VALOR TOTAL PROGRAMADO IVA IVA	
1	00000000	000000	Salario de los trabajadores	Salario de personal de línea (salario base de personal de línea de 1.º nivel de puesto, más el adicional de antigüedad)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
2	00000000	000000	Contribución a seguridad social	Contribución a seguridad social (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
3	00000000	000000	Planificación presupuestaria	Planificación Presupuestaria (salario - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
4	00000000	000000	Beneficios sociales	Beneficio Propio (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
5	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
6	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
7	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
8	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
9	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
10	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
11	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
12	00000000	000000	Seguros	Seguro de Vida (seguro de vida - Seguro)	1	mensual	0,000000	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

88	07112045	Seg. De 6 Meses Copia De Seguro Para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro 6 Meses Copia De Seguro Para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.750000	0.140000	0.750000	0	0.000000	0.140000	0	0.000000
89	07112046	Seg. De 6 Meses Copia De Seguro Para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro 6 Meses Copia De Seguro Para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.750000	0.140000	0.750000	0	0.000000	0.140000	0	0.000000
90	08101004	Seguro Prontas Negocias 6 Meses para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 6 Meses para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.140000	0.140000	0.140000	0	0.000000	0.140000	0	0.000000
91	08101005	Seguro Prontas Negocias 6 Meses para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 6 Meses para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.140000	0.140000	0.140000	0	0.000000	0.140000	0	0.000000
92	08111000	Tránsito Seguro en 60 dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Tránsito Seguro en 60 dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.250000	0.010000	0.250000	0	0.000000	0.010000	0	0.000000
93	07111000	Copia Múltiple e Documentos para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Copia Múltiple e Documentos para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.100000	0	0.100000	0	000000	0.000000	0.110000	0.000000	0	0.000000	0.110000	0	0.000000
94	08041001	Seguro Maternidad e Infracción	Seguro Maternidad e Infracción	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.750000	0.140000	0.750000	0	0.000000	0.140000	0	0.000000
95	07101000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.250000	0.000000	0.250000	0	0.000000	0.000000	0	0.000000
96	08101000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.071000	0.071000	0.071000	0	0.000000	0.071000	0	0.000000
97	08101000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.071000	0.071000	0.071000	0	0.000000	0.071000	0	0.000000
98	08081000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.000000	0	0.000000	0	000000	0.000000	0.170000	0.000000	0	0.000000	0.170000	0	0.000000
99	08111000	Tarjetas Digitales para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Tarjetas Digitales para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.100000	0	0.100000	0	000000	0.071000	0.000000	0.071000	0	0.000000	0.000000	0	0.000000
00	07111000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.100000	0	0.100000	0	000000	0.100000	0.100000	0.100000	0	0.000000	0.100000	0	0.000000
01	08111000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.100000	0	0.100000	0	000000	0.750000	0.000000	0.750000	0	0.000000	0.000000	0	0.000000
02	08101000	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	Seguro Prontas Negocias 60 Dias para Retiro Copia 1910.02.00.00.00	1	000	0.100000	0	0.100000	0	000000	0.100000	0.000000	0.100000	0	0.000000	0.000000	0	0.000000

60	00000000	Red Terminal de Buses Aerios - Compañía 68 Punto Sotomayor	Red Terminal de Buses Aereos Compañía 68 Punto Sotomayor	0	000	\$ 160.000		\$ 160.000	0	00000000	\$ 660.000	\$ 670.000	\$ 650.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
61	00000000	Estadísticas de Buses Retroalimentación	Estadísticas de Buses Retroalimentación	0	000	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 160.000	0	00000000	\$ 411.200	\$ 78.000	\$ 489.200	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
62	00000000	Alquiler de autobuses en tránsito	Alquiler de autobuses en tránsito en transporte, contratación de subcontratistas para el transporte	0	000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 61.170	\$ 7.830	\$ 69.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
63	00000000	Punto Pampa Compañía 68 del Parque	Punto Pampa Compañía 68 del Parque	0	000	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 200.000	0	00000000	\$ 560.000	\$ 74.000	\$ 634.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
64	00000000	Organización de Gestión Administrativa Para Buses	Organización de Gestión Administrativa Para Buses	0	000	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 160.000	0	00000000	\$ 131.000	\$ 29.000	\$ 160.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
65	00000000	Tarjetas de Buses Compañía Para Buses Compañía	Tarjetas de Buses Compañía Para Buses Compañía	0	000000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 68.000	\$ 12.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
66	00000000	Tarjetas administrativas de 1º parqueo a tránsito	Tarjetas administrativas de 1º parqueo a tránsito	0	000000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 15.000	\$ 6.000	\$ 21.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
67	00000000	Tarjetas administrativas de 2º parqueo a tránsito	Tarjetas administrativas de 2º parqueo a tránsito	0	000000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 23.000	\$ 6.000	\$ 29.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
68	00000000	Buses de Buses con tarjeta 100 a 100 km	Buses de Buses con tarjeta 100 a 100 km	0	000000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 73.000	\$ 7.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
69	00000000	Buses de Buses con tarjeta 100 a 100 km	Buses de Buses con tarjeta 100 a 100 km	0	000000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 60.000	\$ 19.000	\$ 79.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
70	00000000	Alquiler de Buses 100 Km para Buses	Alquiler de Buses 100 Km para Buses	0	000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	0	00000000	\$ 74.700	\$ 5.300	\$ 80.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
71	00000000	Alquiler de Buses 100 Km para Buses	Alquiler de Buses 100 Km para Buses	0	000	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 200.000	0	00000000	\$ 660.000	\$ 68.000	\$ 728.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
72	00000000	Red de Buses Compañía 68 del Parque	Red de Buses Compañía 68 del Parque	0	000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	0	00000000	\$ 140.000	\$ 14.000	\$ 154.000	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
73	00000000	Red de Buses Compañía 68 del Parque	Red de Buses Compañía 68 del Parque	0	000	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 200.000	0	00000000	\$ 600.000	\$ 148.100	\$ 748.100	0	00000000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000

COTIZACIÓN N° 1

FECHA: 05/05/2026
CLIENTE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA
NIT: 899.999.034-1



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
1	Caja de terminal de fibra óptica Panel de conexión de fibra de 24 núcleos y 24 puertos con 24 pigtailes SC/PC	3	\$ 250.000	\$ 750.000
2	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro Skulltrap	5	\$ 80.000	\$ 400.000
3	Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico	10	\$ 30.000	\$ 300.000
4	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 16 mm (3/16) X 100 Unidades Uyustools	1	\$ 30.000	\$ 30.000
5	Set Destornilladores x50 Pzs	1	\$ 190.000	\$ 190.000
6	Pinzas De Crimpado Profesional Rj45/rj12 Paso A Través Hy153	10	\$ 95.000	\$ 950.000
7	Toma eléctrica doble naranja - Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Tierra Aislada con Tapa (faceplate), debe cumplir con normativa RETIE	10	\$ 45.000	\$ 450.000
8	Interruptor Conmutable Doble Miluz 16 A 250 V Blanco 3 Vías	10	\$ 30.000	\$ 300.000
9	Cable patchcord categoria 6A 3 metros certificado tipo conector RJ45	20	\$ 60.000	\$ 1.200.000
10	Multitoma Para Rack 8 Salidas Soportetecnologico Pdu	5	\$ 110.000	\$ 550.000
11	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	3	\$ 350.000	\$ 1.050.000
12	Kit Surtido De Resistencias Diodos Led Condensador	12	\$ 120.000	\$ 1.200.000
13	Integrado electronico Ne555 Equivalente Lm555 10 Unidades	3	\$ 30.000	\$ 90.000
14	Conector de red RJ45 Cat6 x 100 Unidades	2	\$ 90.000	\$ 180.000
15	Cable Utp 100% Cobre Cat6 Interior Color Blanco 305 M	2	\$ 750.000	\$ 1.500.000
16	Cámaras De Seguridad Kit Dvr 8ch + 8 Cam 1080p + Disco 1tb	1	\$ 1.450.000	\$ 1.450.000
17	Tomacorriente dúplex 125 V, 15 A, NEMA 5-15R, grado comercial u hospitalario, color naranja	33	\$ 50.000	\$ 1.650.000
18	Tubería EMT 1/2" galvanizada, longitud 3 m	25	\$ 30.000	\$ 750.000
19	Tubería EMT 3/4" galvanizada, longitud 3 m	50	\$ 45.000	\$ 2.250.000
20	Curva prefabricada EMT 1/2", 90° radio estándar	20	\$ 4.000	\$ 80.000
21	Curva prefabricada EMT 3/4", 90° radio estándar	12	\$ 3.000	\$ 36.000
22	Acople recto EMT 1/2" (coupling)	26	\$ 15.000	\$ 390.000
23	Acople recto EMT 3/4" (coupling)	60	\$ 17.000	\$ 1.360.000
24	Conector recto EMT 1/2" con tuerca	10	\$ 15.000	\$ 150.000
25	Conector recto EMT 3/4" con tuerca	12	\$ 15.000	\$ 180.000

26	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color negro	300	\$ 3.500	\$ 1.050.000
27	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color rojo	300	\$ 3.500	\$ 1.050.000
28	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color blanco	300	\$ 3.500	\$ 1.050.000
29	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color verde	300	\$ 3.500	\$ 1.050.000
30	Breaker 1F, 120 V, 15 A	3	\$ 35.000	\$ 105.000
31	Breaker 1F, 120 V, 20 A	3	\$ 35.000	\$ 105.000
32	Tubo corrugado plástico (coraza) 3/4"	10	\$ 5.000	\$ 50.000
33	Cinta aislante color negra	5	\$ 20.000	\$ 100.000
34	Cinta aislante color naranja	5	\$ 20.000	\$ 100.000
35	Anclaje para muro (grapa metálica) 3/4"	60	\$ 1.000	\$ 60.000
36	Anclaje para muro (grapa metálica) 1/2"	10	\$ 1.000	\$ 10.000
37	Amarras plásticas 10 cm x 100 unidades	2	\$ 10.000	\$ 20.000
37	Amarras plásticas 20 cm x 100 unidades	2	\$ 25.000	\$ 50.000
39	Terminales para empalmes #12 AWG x 100 unidades	100	\$ 1.500	\$ 150.000
40	Cajas rectangulares EMP 1/2"	15	\$ 30.000	\$ 450.000
41	Interruptor sencillo 120 V	2	\$ 20.000	\$ 40.000
42	Interruptor doble 120 V	2	\$ 30.000	\$ 60.000
43	Lámparas linea hermetica 190 lm/W 50W	2	\$ 110.000	\$ 220.000
44	Chazos plásticos 1 1/2"	1	\$ 3.500	\$ 3.500
45	OpenSourceSDR Lab PLUTO+ SDR AD9363 2T2R Radio Transceptor SDR Radio 70MHz-6GHz Radio definida por software.	1	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000
46	Kits de antenas telescópicas Wishcolor 2,4/5/8G 40MHz-6GHz para Hackrf one Portapack H2 SDR	1	\$ 350.000	\$ 350.000
47	RTL-SDR RTL SDR V3 R860 (R820T2) RTL2832U 1PPM TCXO SMA RTLSDR Radio Definida por Software	2	\$ 350.000	\$ 700.000
48	Clavija Macho de caucho de 3 Polos para extension eléctrica	10	\$ 25.000	\$ 250.000
49	Clavija Hembra de caucho de 3 Polos para extension eléctrica	10	\$ 25.000	\$ 250.000
50	Placa de desarrollo esp 32 Blutu-Blee y Wifi	6	\$ 95.000	\$ 570.000
51	Interruptor zigbee 3.0 de 2 apagadores, con caja de conexión tipo Americana compatible con Tuya smart	6	\$ 190.000	\$ 1.140.000
52	Microscopio Digital de 7 pulgadas con Zoom 1200X, microscopios electrónicos HD de 12MP, lupa de cámara para soldar, microscopio de reparación de teléfonos	1	\$ 520.000	\$ 520.000
53	Estación de soldadura multifuncional 882D 2 en 1 8858, pistola de aire caliente para soldar, Estación de Reparación de soldadura BGA SMD PCB IC, herramienta de reparación de teléfonos	1	\$ 530.000	\$ 530.000
54	Soldador eléctrico de 80w, herramientas de soldadura de temperatura constante con pantalla Digital LED térmica interna, temperatura ajustable	5	\$ 180.000	\$ 900.000

55	Caja Terminal de fibra óptica -Completa 4/8 Puertos Sc/apc con pigtails	8	\$ 150.000	\$ 1.200.000
56	VFL de Cable de fibra óptica FTTH, localizador Visual de fallos de 50mw, interfaz SC/FC/ST de 2,5mm, herramienta de prueba de fibra óptica VFL	2	\$ 150.000	\$ 300.000
57	Alicates diagonales universales de acero rico en manganeso, cortadores de cables eléctricos, pinza al ras, tijeras laterales	4	\$ 80.000	\$ 320.000
58	Patch Panel Categoría 6 De 24 Puertos 1 unidad de Rack	4	\$ 250.000	\$ 1.000.000
59	Organizador de Cables Horizontal Para Rack 2U	4	\$ 120.000	\$ 80.000
60	Tornillos Tuerca Canastilla Para Rack X 50unds	4	\$ 80.000	\$ 320.000
61	Tornillo aglomerado de 1/2" pulgada x 100und	1	\$ 30.000	\$ 30.000
62	Tornillo aglomerado de 1" pulgada x 100und	1	\$ 35.000	\$ 35.000
63	Bolsa de chazo con tornillo 3/8" x 100 Und	3	\$ 60.000	\$ 180.000
64	Bolsa de chazo con tornillo 1/2" x 100 Und	3	\$ 80.000	\$ 240.000
65	Juego de Llaves 10 Piezas Bristol en Organizador	1	\$ 90.000	\$ 90.000
66	Caja Organizador 64 Compartimientos 50 Cm Truper 10895 Color Negro	1	\$ 270.000	\$ 270.000
67	Set de destornilladores perilleros x 6UND	2	\$ 70.000	\$ 140.000
68	Destornillador eléctrico USB, con set juegos de precisión, Kit de herramientas eléctricas 62 en 1, Mini puntas magnéticas pequeñas inalámbricas recargables para móvil	1	\$ 350.000	\$ 350.000
69	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Metal Cax 16/18,5/20/25/30	1	\$ 240.000	\$ 240.000
70	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Madera Cax 16/18,5/20/25/31	1	\$ 240.000	\$ 240.000
71	Amarra Plastica Uduke Negra 3.6x300mm (30 Cm) (100 Unds)	2	\$ 25.000	\$ 50.000
72	Amarra Plastica Uduke Blanca 2.5x100mm (10 Cm) (100 Unds)	2	\$ 30.000	\$ 60.000
73	TV box Smart tv \$K streaming.Debe tener soporte para banda de 5Ghz o Wifi ac o Wifi 6.Minimo 2GB de memoria RAM. Recomendable sistema Operativo google tv"	4	\$ 250.000	\$ 1.000.000
74	Cinta Métrica o Decámetro de 50 Metros en Fibra de Vidrio 12647 Truper	1	\$ 120.000	\$ 120.000
75	Sonda dielectrica x 30mts x 6mm	1	\$ 200.000	\$ 200.000
76	Kingston Tecnología ValueRAM 16 GB 1333MHz DDR3 PC3-10600 ECC Reg CL9 DIMM DR x4 1.35V Intel Memoria de servidor certificada (KVR13LR9D4/16l)	3	\$ 400.000	\$ 1.200.000
77	Kit de actualización de memoria RAM A-Tech de 16 GB (2 x 8 GB) 2Rx8 PC3L-10600E DDR3/DDR3L 1333 MHz ECC UDIMM 1,35 V ECC sin búfer DIMM 240 pines de doble rango x8 para servidores y estaciones de trabajo	2	\$ 550.000	\$ 1.100.000
78	Disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas, 1 TB, 6 Gb/s, 7200 RPM,puerto dual (DP), línea media (MDL) de conexión en caliente,En bandeja para disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas de conexión en caliente (como se muestra en la imagen), Para servidores y matrices de almacenamiento HP Proliant SFF	2	\$ 2.300.000	\$ 4.600.000
79	Tableta Digitalizadora Negra 8192 Niveles Presión Multi-touch. Area de trabajo 25x15cm	1	\$ 450.000	\$ 450.000

80	Limpiador de contactos QD CONTACT CLEANER 430 ml CRC	2	\$ 130.000	\$ 260.000
81	Terminal WiFi/Touch de Reconocimiento Facial Ultra Rápido para ASISTENCIA y Control de ACCESO / 1500 Rostros y 3,000 tarjetas / Lee códigos QR / Videoportero / Detección de Cubrebocas	2	\$ 1.100.000	\$ 2.200.000
82	Motor de apertura automática de puerta corredera, motor sin escobillas de 24 V y 65W con piño de dientes	2	\$ 1.300.000	\$ 2.600.000
83	Batería Li-Ion de 6600 mAh 3.7 V	2	\$ 200.000	\$ 400.000
84	IMPRESORA DE ETIQUETAS BMP21 PLUS, BLISTER // BRADY BMP21-Plus	1	\$ 1.620.000	\$ 1.620.000
85	CARTUCHOS DE CINTA VINOLO INTERIOR-EXTERIOR BLANCO EQUIVALENTE 500-595 // GENERIC SOLUTIONS VINIL 1/2	10	\$ 350.000	\$ 3.500.000
86	Motor Ppa Para Puerta Corrediza 300kg Wifi Sensor Obstaculos Frecuencia 60 Tamaño Del Engranaje Z14	2	\$ 1.520.000	\$ 3.040.000
87	Gabinete de Piso, RU 45, 70Anch x 220Alt x 100Prof, Acero	1	\$ 3.250.000	\$ 3.250.000
88	Estantería de carga metálica 1 cuerpo 1.94 m – 4 niveles	2	\$ 950.000	\$ 1.900.000

TOTAL COTIZACIÓN: \$62.079.500

NOTA: Los valores relacionados en la presente cotización no incluyen IVA, debido a que actualmente no soy responsable del impuesto sobre las ventas (IVA), de conformidad con la normatividad tributaria vigente.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: La presente cotización tiene una vigencia de 15 días calendario a partir de la fecha de emisión.

TIEMPO DE ENTREGA: El tiempo estimado de entrega e instalación será de 10 a 25 días hábiles posteriores a la aprobación de la propuesta.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Enviar la aprobación de la cotización al correo mznetwork.col@gmail.com o 3138745839.



Maira Alejandra Zambrano Lozano
C.C: 1.110.592.802
Celular: 3138745839

San José de Cúcuta, 13 de mayo de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
 Ciudad

Asunto. Cotización MATERIALES DE FORMACIÓN

En atención a su solicitud hago llegar cotización.

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	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	3	\$ 330.000,00	\$ 990.000,00
2	Alcoholes o sus sustitutos	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro Skulltrap	Unidad	5	\$ 45.000,00	\$ 225.000,00
3	Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico	Paños De Limpieza Para Fibra Óptica - Lentes	Unidad	10	\$ 22.500,00	\$ 225.000,00
4	Remaches ciegos	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 16 mm (3/16) X 100 Unidades Uyustools	paquete	1	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
5	Destornilladores	Set Destornilladores x50 Pzs	kit	1	\$ 109.350,00	\$ 109.350,00
6	Herramienta de "punchdown" de red	Pinzas De Crimpado Profesional Rj45/rj12 Paso A Través Hy153	unidad	10	\$ 72.000,00	\$ 720.000,00
7	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	\$ 33.000,00	\$ 330.000,00
8	Conmutadores de botón deslizante	Interruptor Conmutable Doble Miluz 16 A 250 V Blanco 3 Vías	unidad	10	\$ 12.000,00	\$ 120.000,00
9	Cable de telecomunicaciones	Cable patchcord categoria 6A 3 metros certificado tipo conector RJ45	Caja	20	\$ 30.000,00	\$ 600.000,00
10	Lengüetas de conexión, conectores y terminales	Multitoma Para Rack 8 Salidas Soportetecnologico Pdu	unidad	5	\$ 78.000,00	\$ 390.000,00
11	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	3	\$ 416.000,00	\$ 1.248.000,00
12	Resistores	Kit Surtido De Resistencias Diodos Led Condensador X1500 PIEZAS	Caja	12	\$ 283.500,00	\$ 3.402.000,00
13	Aparatos semiconductores	Integrado electronico Ne555 Equivalente Lm555 10 Unidades	unidad	3	\$ 15.000,00	\$ 45.000,00

14	Conector De Red	Conector De Red Rj45 Cat6 x 100 Unidades	PAQUETE	2	\$ 27.000,00	\$ 54.000,00
15	Cable de red	Cable Utp 100% Cobre Cat6 Interior Color Blanco 305 M	CARRETE	2	\$ 907.500,00	\$ 1.815.000,00
16	Camaras	Cámaras De Seguridad Dahua 1080p Kit Dvr 8ch + Disco Duro Blanco	kit	1	\$ 958.500,00	\$ 958.500,00
17	Receptáculos eléctricos	Tomacorriente dúplex 125 V, 15 A, NEMA 5-15R, grado comercial u hospitalario, color naranja	unidad	33	\$ 60.000,00	\$ 1.980.000,00
18	Conducto eléctrico metálico	Tubería EMT 1/2" galvanizada, longitud 3 m	unidad	25	\$ 27.000,00	\$ 675.000,00
19	Conducto eléctrico metálico	Tubería EMT 3/4" galvanizada, longitud 3 m	unidad	150	\$ 28.500,00	\$ 4.275.000,00
20	Codos para conduit eléctrico	Curva prefabricada EMT 1/2", 90° radio estándar	unidad	20	\$ 4.200,00	\$ 84.000,00
21	Codos para conduit eléctrico	Curva prefabricada EMT 3/4", 90° radio estándar	unidad	40	\$ 2.250,00	\$ 90.000,00
22	Acoples para conduit eléctrico	Acople recto EMT 1/2" (coupling)	unidad	25	\$ 1.200,00	\$ 30.000,00
23	Acoples para conduit eléctrico	Acople recto EMT 3/4" (coupling)	unidad	60	\$ 2.850,00	\$ 171.000,00
24	Conectores para conduit eléctrico	Conector recto EMT 1/2" con tuerca	unidad	10	\$ 3.000,00	\$ 30.000,00
25	Conectores para conduit eléctrico	Conector recto EMT 3/4" con tuerca	unidad	12	\$ 2.250,00	\$ 27.000,00
26	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color negro	metros	300	\$ 2.550,00	\$ 765.000,00
27	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color rojo	metros	300	\$ 2.550,00	\$ 765.000,00
28	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color blanco	metros	300	\$ 2.550,00	\$ 765.000,00
29	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color verde	metros	300	\$ 2.550,00	\$ 765.000,00
30	Interruptores automáticos	Breaker 1F, 120 V, 15 A	unidad	3	\$ 14.400,00	\$ 43.200,00
31	Interruptores automáticos	Breaker 1F, 120 V, 20 A	unidad	3	\$ 15.450,00	\$ 46.350,00
32	Conduit eléctrico no metálico	Tubo corrugado plástico (coraza) 3/4"	unidad	10	\$ 5.250,00	\$ 52.500,00
33	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante color negra	unidad	5	\$ 5.250,00	\$ 26.250,00
34	Cinta aislante eléctrica	3500	unidad	5	\$ 23.100,00	\$ 115.500,00

35	Abrazaderas metálicas	Anclaje para muro (grapa metálica) 3/4"	unidad	60	\$ 750,00	\$ 45.000,00
36	Abrazaderas metálicas	Anclaje para muro (grapa metálica) 1/2"	unidad	10	\$ 1.500,00	\$ 15.000,00
37	Amarras plásticas	Amarras plásticas 10 cm x 100 unidades	unidad	2	\$ 4.500,00	\$ 9.000,00
38	Amarras plásticas	Amarras plásticas 20 cm x 100 unidades	unidad	2	\$ 10.500,00	\$ 21.000,00
39	Terminales eléctricos	Terminales para empalmes #12 AWG x 100 unidades	unidad	100	\$ 37.500,00	\$ 3.750.000,00
40	Cajas eléctricas	Cajas rectangulares EMP 1/2"	unidad	15	\$ 16.500,00	\$ 247.500,00
41	Interruptores eléctricos	Interruptor sencillo 120 V	unidad	2	\$ 10.500,00	\$ 21.000,00
42	Interruptores eléctricos	Interruptor doble 120 V	unidad	2	\$ 31.500,00	\$ 63.000,00
43	Luminarias LED	Lámparas linea hermetica 190 lm/W 50W	unidad	2	\$ 194.850,00	\$ 389.700,00
44	Anclajes plásticos	Chazos plásticos 1 1/2" X 200UNID	unidad	1	\$ 34.200,00	\$ 34.200,00
45	TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE	OpenSourceSDR Lab PLUTO+ SDR AD9363 2T2R Radio Transceptor SDR Radio 70MHz-6GHz Radio definida por software.	und	1	\$ 1.492.830,00	\$ 1.492.830,00
46	Kit de 4 Antenas para SDR	Kits de antenas telescópicas Wishcolor 2,4/5/5,8G 40MHz-6GHz para Hackrf one Portapack H2 SDR	und	1	\$ 233.835,00	\$ 233.835,00
47	TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE USB	RTL-SDR RTL SDR V3 R860 (R820T2) RTL2832U 1PPM TCXO SMA RTLSDR Radio Definida por Software	und	2	\$ 226.695,00	\$ 453.390,00
48	Clavija Macho de caucho de 3 Polos para extension electrica	Clavija Macho de caucho de 3 Polos para extension electrica	und	10	\$ 33.000,00	\$ 330.000,00
49	Clavija Hembra de caucho de 3 Polos para extension electrica	Clavija Hembra de caucho de 3 Polos para extension electrica	und	10	\$ 37.500,00	\$ 375.000,00
50	Placa de desarrollo esp 32	Placa de desarrollo esp 32 Blutu-Blee y Wifi	und	6	\$ 64.260,00	\$ 385.560,00
51	interruptor zigbee 3.0 1-gang compatible con Tuya smart	Interruptor zigbee 3.0 de 2 apagadores, con caja de conexión tipo Americana compatible con Tuya smart	und	6	\$ 105.000,00	\$ 630.000,00
52	Microscopio digital para electronica	Microscopio Digital de 7 pulgadas con Zoom 1200X, microscopios electrónicos HD de 12MP, lupa de cámara para soldar, microscopio de reparación de teléfonos	und	1	\$ 460.530,00	\$ 460.530,00
53	Estacion de calor regulable para electronica	Estación de soldadura multifuncional 882D 2 en 1 8858, pistola de aire caliente para soldar, Estación de Reparación de soldadura	und	1	\$ 428.400,00	\$ 428.400,00

		BGA SMD PCB IC, herramienta de reparación de teléfonos				
54	cautin de temperatura regulable y puntas intercambiables	Soldador eléctrico de 80w, herramientas de soldadura de temperatura constante con pantalla Digital LED térmica interna, temperatura ajustable	und	5	\$ 74.970,00	\$ 374.850,00
55	Caja Terminal de fibra óptica -Completa 4/8 Puertos Sc/apc con pigtails	Caja Terminal de fibra óptica - Completa 4/8 Puertos Sc/apc con pigtails	und	8	\$ 94.000,00	\$ 752.000,00
56	Localizador de fallas para fibra Optica VFL	VFL de Cable de fibra óptica FTTH, localizador Visual de fallos de 50mw, interfaz SC/FC/ST de 2,5mm, herramienta de prueba de fibra óptica VFL	und	2	\$ 155.295,00	\$ 310.590,00
57	Alicates de precision o microcorte	Alicates diagonales universales de acero rico en manganeso, cortadores de cables eléctricos, pinza al ras, tijeras laterales	und	4	\$ 7.140,00	\$ 28.560,00
58	Patch Panel Categoria 6 De 24 Puertos	Patch Panel Categoria 6 De 24 Puertos 1 unidad de Rack	und	4	\$ 199.920,00	\$ 799.680,00
59	Organizador de Cables Horizontal Para Rack 2U	Organizador de Cables Horizontal Para Rack 2U	und	4	\$ 75.000,00	\$ 300.000,00
60	Tornillos Tuerca Canastilla Para Rack X 50unds	Tornillos Tuerca Canastilla Para Rack X 50unds	paquete	4	\$ 52.500,00	\$ 210.000,00
61	Tornillo aglomerado de 1/2" pulgada x 100und	Tornillo aglomerado de 1/2" pulgada x 100und	paquete	1	\$ 10.800,00	\$ 10.800,00
62	Tornillo aglomerado de 1" pulgada x 100und	Tornillo aglomerado de 1" pulgada x 100und	paquete	1	\$ 6.300,00	\$ 6.300,00
63	Bolsa de chazo con tornillo 3/8" x 100 Und	Bolsa de chazo con tornillo 3/8" x 100 Und	paquete	3	\$ 45.000,00	\$ 135.000,00
64	Bolsa de chazo con tornillo 1/2" x 100 Und	Bolsa de chazo con tornillo 1/2" x 100 Und	paquete	3	\$ 82.500,00	\$ 247.500,00
65	Juego de Llaves 10 Piezas Bristol en Organizador	Juego de Llaves 10 Piezas Bristol en Organizador	und	1	\$ 22.500,00	\$ 22.500,00
66	Caja Organizador 64 Compartimientos 50 Cm Truper 10895 Color Negro	Caja Organizador 64 Compartimientos 50 Cm Truper 10895 Color Negro	und	1	\$ 217.500,00	\$ 217.500,00
67	Set de destornilladores perilleros x 6UND	Set de destornilladores perilleros x 6UND	Kit	2	\$ 30.000,00	\$ 60.000,00
68	Destornillador eléctrico USB, con set juegos de precisión, Kit de herramientas eléctricas 62 en 1, Mini puntas magnéticas pequeñas inalámbricas recargables para móvil	Destornillador eléctrico USB, con set juegos de precisión, Kit de herramientas eléctricas 62 en 1, Mini puntas magnéticas pequeñas inalámbricas recargables para móvil	und	1	\$ 96.390,00	\$ 96.390,00

69	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Metal Cax 16/18,5/20/25/30	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Metal Cax 16/18,5/20/25/30	und	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
70	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Madera Cax 16/18,5/20/25/31	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Madera Cax 16/18,5/20/25/31	und	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
71	Amarra Plastica Negra 3.6x300mm (30 Cm) (100 Unds)	Amarra Plastica Uduke Negra 3.6x300mm (30 Cm) (100 Unds)	paquete	2	\$ 10.350,00	\$ 20.700,00
72	Amarra Plastica Blanca 2.5x100mm (10 Cm) (100 Unds)	Amarra Plastica Uduke Blanca 2.5x100mm (10 Cm) (100 Unds)	paquete	2	\$ 3.750,00	\$ 7.500,00
73	TV box Smart tv \$K streaming, con soporte para banda de 5Ghz	TV box Smart tv \$K streaming, Debe tener soporte para banda de 5Ghz o Wifi ac o Wifi 6. Minimo 2GB de memoria RAM Recomendable sistema Operativo google tv	und	4	\$ 270.000,00	\$ 1.080.000,00
74	Cinta Métrica o Decámetro de 50 Metros	Cinta Métrica o Decámetro de 50 Metros en Fibra de Vidrio 12647 Truper	und	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
75	Sonda dielectrica x 30mts	Sonda dielectrica x 30mts x 6mm	und	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
76	Memoria Ram para Servidor HP ProLiant DL380 G7	Kingston Tecnología ValueRAM 16 GB 1333MHz DDR3 PC3-10600 ECC Reg CL9 DIMM DR x4 1.35V Intel Memoria de servidor certificada (KVR13LR9D4/16I)	Und	3	\$ 296.400,00	\$ 889.200,00
77	Memoria Ram para Servidor HP ProLiant DL120 G7	Kit de actualización de memoria RAM A-Tech de 16 GB (2 x 8 GB) 2Rx8 PC3L-10600E DDR3/DDR3L 1333 MHz ECC UDIMM 1,35 V ECC sin búfer DIMM 240 pines de doble rango x8 para servidores y estaciones de trabajo	Kit(2x8GB)	2	\$ 871.794,00	\$ 1.743.588,00
78	Disco duro para Servidor HP ProLiant DL380 G7	Disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas, 1 TB, 6 Gb/s, 7200 RPM,puerto dual (DP), línea media (MDL) de conexión en caliente,En bandeja para disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas de conexión en caliente (como se muestra en la imagen), Para servidores y matrices de almacenamiento HP ProLiant SFF	Und	2	\$ 945.000,00	\$ 1.890.000,00
79	Tableta Digitalizadora Multi-touch.	Tableta Digitalizadora Negra 8192 Niveles Presión Multi-touch. Area de trabajo 25x15cm	und	1	\$ 457.500,00	\$ 457.500,00
80	Limpiador Electronico	Limpiador de contactos QD CONTACT CLEANER 430 ml CRC	und	2	\$ 105.000,00	\$ 210.000,00
81	Biometrico proyecto control de acceso	Terminal WiFi/Touch de Reconocimiento Facial Ultra Rápido para ASISTENCIA y Control de ACCESO / 1500 Rostros y 3,000 tarjetas / Lee códigos QR / Videoportero / Detección de Cubrebocas	und	2	\$ 792.540,00	\$ 1.585.080,00
82	Motor de apertura automática de puerta corredera, motor sin escobillas de 24 V y	Motor de apertura automática de puerta corredera, motor sin escobillas de 24 V y 65 W - Anillo de goma de alta presión para proteger	und	2	\$ 1.320.900,00	\$ 2.641.800,00

	65W con piño de dientes	el perno principal. Eje metálico que reduce eficazmente la atenuación. Diseño de ajuste totalmente sellado, sin aceite ni seguimiento. ¡Alto nivel de protección! Funcionamiento sin problemas con cargas elevadas, con función de medición de escala óptica y par y velocidad de rotación estables. Seguro y duradero.				
83	Batería Li-Ion de 6600 mAh 3.7 V	Batería Li-Ion de 6600 mAh 3.7 V	und	2	\$ 285.600,00	\$ 571.200,00
84	Marquiladora de cable rotuladora/impresora portátil de etiquetas (tipo Brady)	IMPRESORA DE ETIQUETAS BMP21 PLUS, BLISTER // BRADY BMP21-Plus	und	1	\$ 74.000,00	\$ 74.000,00
85	Cinta Marquilladora	CARTUCHOS DE CINTA VINILO INTERIOR-EXTERIOR BLANCO EQUIVALENTE 500-595 // GENERIC SOLUTIONS VINIL 1/2	und	10	\$ 165.000,00	\$ 1.650.000,00
86	Sistema de apertura y cierre de puerta automática	Motor Ppa Para Puerta Corrediza 300kg Wifi Sensor Obstaculos Frecuencia 60 Tamaño Del Engranaje Z14	und	2	\$ 1.275.000,00	\$ 2.550.000,00
87	Gabinete de Piso, RU 45, 70Anch x 220Alt x 100Prof, Acero	Gabinete de piso para montaje de equipos tipo rack, capacidad 45 RU, fabricado en acero, Dimensiones externas: 700 mm (ancho) x 2200 mm (alto) x 1000 mm (profundidad) (indoor)	und	1	\$ 5.140.800,00	\$ 5.140.800,00
88	Estanteria de Carga	Estantería de carga metálica 1 cuerpo 1.94 m – 4 niveles	und	2	\$ 933.000,00	\$ 1.866.000,00
TOTAL COTIZACIÓN						\$ 57.601.633.00

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



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 cuyo objeto es **Adquisición de materiales de formación para el área de Telecomunicaciones del Centro de Industria y la Construcción del SENA Regional Tolima, con el fin de garantizar la adecuada prestación del servicio de formación durante la vigencia 2026.** 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 vsierra@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: 19 de marzo de 2026, a las 19:00 horas.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:

Adquisición de materiales de formación para el área de Telecomunicaciones del Centro de Industria y la Construcción del SENA Regional Tolima, con el fin de garantizar la adecuada prestación del servicio de formación durante la vigencia 2026.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE DEL OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	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 pigtailes SC/PC	3	Unidad
2	12352104	Alcoholes o sus sustitutos	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro Skulltrap	5	Unidad
3	42181508	Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico	Paños De Limpieza Para Fibra Óptica - Lentes	10	Unidad

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C

4	31162201	Remaches ciegos	Remache Pop en Aluminio 4.8 X 16 mm (3/16) X 100 Unidades Uyustools	1	paquete
5	27111716	Destornilladores	Set Destornilladores x50 Pzs	1	kit
6	43223343	Herramienta de "punchdown" de red	Pinzas De Crimpado Profesional Rj45/rj12 Paso A Través Hy153	10	unidad
7	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	10	unidad
8	39122212	Conmutadores de botón deslizante	Interruptor Conmutable Doble Miluz 16 A 250 V Blanco 3 Vías	10	unidad
9	26121616	Cable de telecomunicaciones	Cable patchcord categoria 6A 3 metros certificado tipo conector RJ45	20	Caja
10	39121440	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	Multitoma Para Rack 8 Salidas Soportetecnologico Pdu	5	unidad
11	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	3	Par
12	32121602	Resistores	Kit Surtido De Resistencias Diodos Led Condensador	12	Caja
13	32101632	Aparatos semiconductores	Integrado electronico Ne555 Equivalente Lm555 10 Unidades	3	unidad
14	39121462	Conector De Red	Conector De Red Rj45 Cat6 x 100 Unidades	2	PAQUETE
15	26121616	Cable de red	Cable Utp 100% Cobre Cat6 Interior Color Blanco 305 M	2	CARRETE
16	46171610	Camaras	Cámaras De Seguridad Dahua 1080p Kit Dvr 8ch + Disco Duro Blanco	1	kit
17	39121401	Receptáculos eléctricos	Tomacorriente dúplex 125 V, 15 A, NEMA 5-15R, grado comercial u hospitalario, color naranja	33	unidad
18	39131706	Conducto eléctrico metálico	Tubería EMT 1/2" galvanizada, longitud 3 m	25	unidad

19	39131706	Conducto eléctrico metálico	Tubería EMT 3/4" galvanizada, longitud 3 m	150	unidad
20	39131711	Codos para conduit eléctrico	Curva prefabricada EMT 1/2", 90° radio estándar	20	unidad
21	39131711	Codos para conduit eléctrico	Curva prefabricada EMT 3/4", 90° radio estándar	40	unidad
22	39131712	Acoples para conduit eléctrico	Acople recto EMT 1/2" (coupling)	25	unidad
23	39131712	Acoples para conduit eléctrico	Acople recto EMT 3/4" (coupling)	60	unidad
24	39131713	Conectores para conduit eléctrico	Conector recto EMT 1/2" con tuerca	10	unidad
25	39131713	Conectores para conduit eléctrico	Conector recto EMT 3/4" con tuerca	12	unidad
26	26121609	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color negro	300	metros
27	26121609	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color rojo	300	metros
28	26121609	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color blanco	300	metros
29	26121609	Cable eléctrico de cobre	Conductor #12 AWG, 600 V, THHN/THWN-2, color verde	300	metros
30	39121601	Interruptores automáticos	Breaker 1F, 120 V, 15 A	3	unidad
31	39121601	Interruptores automáticos	Breaker 1F, 120 V, 20 A	3	unidad

Centro de industria y construcción
 Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m...
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C...





32	39131702	Conduit eléctrico no metálico	Tubo corrugado plástico (coraza) 3/4"	10	unidad
33	31201512	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante color negra	5	unidad
34	31201512	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante color naranja	5	unidad
35	31162313	Abrazaderas metálicas	Anclaje para muro (grapa metálica) 3/4"	60	unidad
36	31162313	Abrazaderas metálicas	Anclaje para muro (grapa metálica) 1/2"	10	unidad
37	31162310	Amarras plásticas	Amarras plásticas 10 cm x 100 unidades	2	unidad
38	31162310	Amarras plásticas	Amarras plásticas 20 cm x 100 unidades	2	unidad
39	39121409	Terminales eléctricos	Terminales para empalmes #12 AWG x 100 unidades	100	unidad
40	39121308	Cajas eléctricas	Cajas rectangulares EMP 1/2"	15	unidad
41	39122216	Interruptores eléctricos	Interruptor sencillo 120 V	2	unidad
42	39122217	Interruptores eléctricos	Interruptor doble 120 V	2	unidad
43	39111506	Luminarias LED	Lámparas linea hermetica 190 lm/W 50W	2	unidad
44	31161507	Anclajes plásticos	Chazos plásticos 1 1/2"	1	unidad

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



45	43221721	TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE	OpenSourceSDR Lab PLUTO+ SDR AD9363 2T2R Radio Transceptor SDR Radio 70MHz-6GHz Radio definida por software.	1,00	und
46	43221706	Kit de 4 Antenas para SDR	Kits de antenas telescópicas Wishcolor 2,4/5/5,8G 40MHz-6GHz para Hackrf one Portapack H2 SDR	1,00	und
47	43221721	TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE USB	RTL-SDR RTL SDR V3 R860 (R820T2) RTL2832U 1PPM TCXO SMA RTLSDR Radio Definida por Software	2,00	und
48	39121730	Clavija Macho de caucho de 3 Polos para extension electrica	Clavija Macho de caucho de 3 Polos para extension electrica	10,00	und
49	39121730	Clavija Hembra de caucho de 3 Polos para extension electrica	Clavija Hembra de caucho de 3 Polos para extension electrica	10,00	und
50	32101617	Placa de desarrollo esp 32	Placa de desarrollo esp 32 Blutu-Blee y Wifi	6,00	und
51	39122220	interruptor zigbee 3.0 1-gang compatible con Tuya smart	Interruptor zigbee 3.0 de 2 apagadores, con caja de conexión tipo Americana compatible con Tuya smart	6,00	und
52	41111748	Microscopio digital para electronica	Microscopio Digital de 7 pulgadas con Zoom 1200X, microscopios electrónicos HD de 12MP, lupa de cámara para soldar, microscopio de reparación de teléfonos	1,00	und
53	43221721	Estacion de calor regulable para electronica	Estación de soldadura multifuncional 882D 2 en 1 8858, pistola de aire caliente para soldar, Estación de Reparación de soldadura BGA SMD PCB IC, herramienta de reparación de teléfonos	1,00	und
54	23271806	cautin de temperatura regulable y puntas intercambiables	Soldador eléctrico de 80w, herramientas de soldadura de temperatura constante con pantalla Digital LED térmica interna, temperatura ajustable	5,00	und
55	43223339	Caja Terminal de fibra óptica - Completa 4/8 Puertos Sc/apc con pigtaills	Caja Terminal de fibra óptica -Completa 4/8 Puertos Sc/apc con pigtaills	8,00	und

56	43223318	Localizador de fallas para fibra Optica VFL	VFL de Cable de fibra óptica FTTH, localizador Visual de fallos de 50mw, interfaz SC/FC/ST de 2,5mm, herramienta de prueba de fibra óptica VFL	2,00	und
57	43223343	Alicates de precision o microcorte	Alicates diagonales universales de acero rico en manganeso, cortadores de cables eléctricos, pinza al ras, tijeras laterales	4,00	und
58	39121462	Patch Panel Categoria 6 De 24 Puertos	Patch Panel Categoria 6 De 24 Puertos 1 unidad de Rack	4,00	und
59	39121462	Organizador de Cables Horizontal Para Rack 2U	Organizador de Cables Horizontal Para Rack 2U	4,00	und
60	31161709	Tornillos Tuerca Canastilla Para Rack X 50unds	Tornillos Tuerca Canastilla Para Rack X 50unds	4,00	paquete
61	31161506	Tornillo aglomerado de 1/2" pulgada x 100und	Tornillo aglomerado de 1/2" pulgada x 100und	1,00	paquete
62	31161506	Tornillo aglomerado de 1" pulgada x 100und	Tornillo aglomerado de 1" pulgada x 100und	1,00	paquete
63	31161709	Bolsa de chazo con tornillo 3/8" x 100 Und	Bolsa de chazo con tornillo 3/8" x 100 Und	3,00	paquete
64	31161709	Bolsa de chazo con tornillo 1/2" x 100 Und	Bolsa de chazo con tornillo 1/2" x 100 Und	3,00	paquete
65	27112100	Juego de Llaves 10 Piezas Bristol en Organizador	Juego de Llaves 10 Piezas Bristol en Organizador	1,00	und
66	44111510	Caja Organizador 64 Compartimientos 50 Cm Truper 10895 Color Negro	Caja Organizador 64 Compartimientos 50 Cm Truper 10895 Color Negro	1,00	und
67	27111728	Set de destornilladores perilleros x 6UND	Set de destornilladores perilleros x 6UND	2,00	Kit
68	27111734	Destornillador eléctrico USB, con set juegos de precisión, Kit de herramientas eléctricas 62 en 1, Mini puntas magnéticas pequeñas inalámbricas recargables para móvil	Destornillador eléctrico USB, con set juegos de precisión, Kit de herramientas eléctricas 62 en 1, Mini puntas magnéticas pequeñas inalámbricas recargables para móvil	1,00	und

Centro de industria y construcción

Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



69	27112845	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Metal Cax 16/18,5/20/25/30	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Metal Cax 16/18,5/20/25/30	1,00	und
70	27112845	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Madera Cax 16/18,5/20/25/31	Set De 5 Brocas Copa De Sierra Para Madera Cax 16/18,5/20/25/31	1,00	und
71	31151904	Amarra Plastica Negra 3.6x300mm (30 Cm) (100 Unds)	Amarra Plastica Uduke Negra 3.6x300mm (30 Cm) (100 Unds)	2,00	paquete
72	31151904	Amarra Plastica Blanca 2.5x100mm (10 Cm) (100 Unds)	Amarra Plastica Uduke Blanca 2.5x100mm (10 Cm) (100 Unds)	2,00	paquete
73	45111603	TV box Smart tv \$K streaming, con soporte para banda de 5Ghz	TV box Smart tv \$K streaming, Debe tener soporte para banda de 5Ghz o Wifi ac o Wifi 6. Minimo 2GB de memoria RAM Recomendable sistema Operativo google tv	4,00	und
74	27111801	Cinta Métrica o Decámetro de 50 Metros	Cinta Métrica o Decámetro de 50 Metros en Fibra de Vidrio 12647 Truper	1,00	und
75	39121321	Sonda dielectrica x 30mts	Sonda dielectrica x 30mts x 6mm	1,00	und
76	32101601	Memoria Ram para Servidor HP ProLiant DL380 G7	Kingston Tecnología ValueRAM 16 GB 1333MHz DDR3 PC3-10600 ECC Reg CL9 DIMM DR x4 1.35V Intel Memoria de servidor certificada (KVR13LR9D4/16l)	3,00	Und
77	32101601	Memoria Ram para Servidor HP ProLiant DL120 G7	Kit de actualización de memoria RAM A-Tech de 16 GB (2 x 8 GB) 2Rx8 PC3L-10600E DDR3/DDR3L 1333 MHz ECC UDIMM 1,35 V ECC sin búfer DIMM 240 pines de doble rango x8 para servidores y estaciones de trabajo	2,00	Kit(2x8GB)
78	43201803	Disco duro para Servidor HP ProLiant DL380 G7	Disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas, 1 TB, 6 Gb/s, 7200 RPM,puerto dual (DP), línea media (MDL) de conexión en caliente,En bandeja para disco duro HP SFF SAS de 2,5 pulgadas de conexión en caliente (como se muestra en la imagen),	2,00	Und



			Para servidores y matrices de almacenamiento HP Proliant SFF		
79	45111603	Tableta Digitalizadora Multi-touch.	Tableta Digitalizadora Negra 8192 Niveles Presión Multi-touch. Area de trabajo 25x15cm	1	und
80	47131825	Limpiador Electronico	Limpiador de contactos QD CONTACT CLEANER 430 ml CRC	2	und
81	46171619	Biometrico proyecto control de acceso	Terminal WiFi/Touch de Reconocimiento Facial Ultra Rápido para ASISTENCIA y Control de ACCESO / 1500 Rostros y 3,000 tarjetas / Lee códigos QR / Videoportero / Detección de Cubrebocas	2	und
82	26101607	Motor de apertura automática de puerta corredera, motor sin escobillas de 24 V y 65W con piño de dientes	Motor de apertura automática de puerta corredera, motor sin escobillas de 24 V y 65 W - Anillo de goma de alta presión para proteger el perno principal. Eje metálico que reduce eficazmente la atenuación. Diseño de ajuste totalmente sellado, sin aceite ni seguimiento. ¡Alto nivel de protección! Funcionamiento sin problemas con cargas elevadas, con función de medición de escala óptica y par y velocidad de rotación estables. Seguro y duradero.	2	und
83	26111711	Batería Li-Ion de 6600 mAh 3.7 V	Batería Li-Ion de 6600 mAh 3.7 V	2	und
84	44102405	Marquiladora de cable rotuladora/impresora portátil de etiquetas (tipo Brady)	IMPRESORA DE ETIQUETAS BMP21 PLUS, BLISTER // BRADY BMP21-Plus	1	und
85	55121611	Cinta Marquilladora	CARTUCHOS DE CINTA VINILO INTERIOR-EXTERIOR BLANCO EQUIVALENTE 500-595 // GENERIC SOLUTIONS VINIL 1/2	10	und

86	30171512	Sistema de apertura y cierre de puerta automática	Motor Ppa Para Puerta Corrediza 300kg Wifi Sensor Obstaculos Frecuencia 60 Tamaño Del Engranaje Z14	2	und
87	43223303	Gabinete de Piso, RU 45, 70Anch x 220Alt x 100Prof, Acero	Gabinete de piso para montaje de equipos tipo rack, capacidad 45 RU, fabricado en acero, Dimensiones externas: 700 mm (ancho) × 2200 mm (alto) × 1000 mm (profundidad) (indoor)	1	und
88	24102000	Estanteria de Carga	Estantería de carga metálica 1 cuerpo 1.94 m – 4 niveles	2	und

2.7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

2.7.1 ÍTEM 45 — (UNSPSC 43221721) TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE OpenSourceSDR Lab PLUTO+ SDR AD9363 2T2R

Requerimiento mínimo:

- Tipo: radio definida por software (SDR) tranceptor.
- Arquitectura RF: 2T2R (mínimo).
- Rango de frecuencia: 70 MHz a 6 GHz (mínimo).
- Interfaz de conexión: USB (mínimo USB 2.0; preferible USB 3.0 si aplica).
- Operación: TX/RX habilitados (transmisión y recepción).
- Conectividad RF: conectores 50 Ω (SMA o equivalente).
- Compatibilidad software: funcionamiento en Windows y/o Linux, con drivers/controladores disponibles y soporte para herramientas SDR estándar.
- Incluye: cable(s) de conexión y elementos básicos para operación (según suministro del fabricante/proveedor).

2.7.2 ÍTEM 46 — (UNSPSC 43221706) Kit de 4 Antenas para SDR

Requerimiento mínimo:

- Tipo: kit de antenas para prácticas con SDR (mínimo 4 antenas).
- Cobertura de frecuencia: 40 MHz a 6 GHz (mínimo).
- Impedancia: 50 Ω.
- Conector: SMA (o incluye adaptadores SMA necesarios para compatibilidad con el SDR).
- Incluye: accesorios de montaje básico (bases/soportes) cuando aplique para operación estable.

2.7.3 ÍTEM 47 — (UNSPSC 43221721) TRANCEPTOR SDR OPENSOURCE USB (RTL-SDR V3 o equivalente)

Requerimiento mínimo:

- Tipo: receptor SDR USB (RX).
- Rango de frecuencia: mínimo 500 kHz a 1.7 GHz (o superior).
- Estabilidad: oscilador TCXO 1 PPM (mínimo).
- Conector RF: SMA (o adaptador incluido).
- Compatibilidad software: operación en Windows y/o Linux con controladores y soporte para software SDR estándar.
- Carcasa/blindaje: preferible cuerpo metálico o blindaje equivalente para reducción de interferencias.

2.7.4 ÍTEM 82 — (UNSPSC 26101607) Motor de apertura automática de puerta corredera 24V 65W (sin escobillas)

Requerimiento mínimo:

- Tipo: operador/motor para puerta corrediza.
- Tecnología: motor sin escobillas (brushless).
- Alimentación del motor: 24 VDC.
- Potencia: 65 W (mínimo).
- Capacidad de trabajo: apto para cargas elevadas (uso continuo/operativo).
- Seguridad: control de par/obstáculo (detección por torque o equivalente).
- Incluye: unidad de control, accesorios de instalación necesarios y manual.
- Garantía: mínimo 12 meses.

2.7.5 ÍTEM 86 — (UNSPSC 30171512) Sistema de apertura y cierre de puerta automática (300 kg, Wi-Fi, sensor obstáculos)

Requerimiento mínimo:

- Tipo: kit completo para automatización de puerta corrediza.
- Capacidad de arrastre: ≥ 300 kg (mínimo).
- Control: Wi-Fi (control por aplicación o módulo equivalente).
- Seguridad: sensor de obstáculos y función de reversa/paro.
- Frecuencia/control remoto: compatible con controles RF (según suministro).
- Incluye: motor, central de control, herrajes, mínimo 2 controles, manual.
- Garantía: mínimo 12 meses.

2.7.6 ÍTEM 87 — (UNSPSC 43223303) Gabinete de Piso RU 45, 70Anch x 220Alt x 100Prof, Acero

Requerimiento mínimo:

- Tipo: gabinete de piso autoportante para equipos TI/telecom.

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C

- Capacidad: 45U (RU), estándar 19 pulgadas.
- Dimensiones mínimas: 700 mm (ancho) × 2200 mm (alto) × 1000 mm (profundidad).
- Material: acero con acabado anticorrosivo / pintura electrostática.
- Montaje: rieles 19" ajustables (mínimo frontal y posterior) con marcación de unidades (U).
- Cableado: entradas superior e inferior para gestión de cableado.
- Ventilación: predisposición para ventilación (rejillas/espacios para bandeja ventilada).
- Seguridad: sistema de cierre en puerta frontal (y laterales si aplica).
- Puesta a tierra: punto de conexión a tierra del chasis.
- Incluye: kit de tornillería para montaje 19" y accesorios básicos de instalación (niveladores/ruedas según diseño).
- Garantía: mínimo 12 meses.

2.7.7 ÍTEM 76 — (UNSPSC 32101601) Memoria RAM para Servidor HP ProLiant DL380 G7

Requerimiento mínimo:

- Tipo: DDR3 ECC registrada (RDIMM) (o el tipo exacto soportado por DL380 G7; debe coincidir con la plataforma).
- Capacidad por módulo: 16 GB.
- Velocidad: 1333 MHz (PC3-10600) o la máxima soportada sin degradación por mezcla.
- Voltaje: 1.35 V (PC3L) o 1.5 V, según compatibilidad con la configuración instalada (debe ser compatible).
- Formato: DIMM 240 pines.
- Requisito: el módulo debe ser reconocido por el servidor y operar en modo ECC sin errores.
- Garantía: mínimo 12 meses.

2.7.8 ÍTEM 77 — (UNSPSC 32101601) Memoria RAM para Servidor HP ProLiant DL120 G7 (Kit 2×8GB)

Requerimiento mínimo:

- Tipo: DDR3 ECC UDIMM (o el tipo exacto soportado por DL120 G7; debe coincidir con la plataforma).
- Capacidad: kit 16 GB (2 × 8 GB).
- Velocidad: 1333 MHz (PC3-10600).
- Voltaje: 1.35 V (PC3L) o el compatible requerido.
- Formato: UDIMM 240 pines.
- Requisito: reconocido por BIOS y estable en operación (sin errores ECC/memoria).
- Garantía: mínimo 12 meses.

2.7.9 ÍTEM 78 — (UNSPSC 43201803) Disco duro para Servidor HP ProLiant DL380 G7

Requerimiento mínimo:

- Interfaz: SAS 6 Gb/s (mínimo).
- Factor de forma: 2.5" SFF.
- Capacidad: 1 TB.

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



- Velocidad: 7200 RPM.
- Características: Dual Port (DP) y Midline (MDL) (según lo requerido en la lista).
- Hot-swap: sí (conexión en caliente).
- Incluye: bandeja/caddy compatible para bahía SFF HP, si el servidor lo requiere para instalación.
- Compatibilidad: debe ser reconocido por controladora del DL380 G7 y operar sin fallas.
- Garantía: mínimo 12 meses.

NOTA 1: Las especificaciones técnicas adicionales anteriormente descritas todas y cada una de ellas deberán ser certificadas mediante documento escrito, debidamente firmado por el oferente en caso de ser persona natural o por el representante legal en caso de ser persona jurídica, anexándolo junto con la oferta.

- 3. PLAZO DE EJECUCION:** Tres (3) meses contados una vez cumplido los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, sin exceder el treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintiséis (2026).
- 4. LUGAR DE EJECUCION:** El lugar de ejecución del contrato será el Centro de Industria y Construcción del SENA Regional Tolima, ubicado en la Carrera 45 Sur No. 141-05, sector Picaleña, contiguo a la Casa de la Moneda, en la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima.

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.

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la moneda
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C





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,

Firmado digitalmente
por Jorge Jaime
Mendoza Velasquez

JORGE JAIME MENDOZA VELASQUEZ
Subdirector (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyectó: Valentina Ortigón *Valentina*
Apoyo Contratación Centro de Industria y Construcción

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C





Procesos SECOP | Procesos | Subasta electrónica | Contratos | Proveedores | Menú | Ir a

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-0013-2026

Volver

Cancelar proceso

Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

ÁREA DE APROBACIÓN

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 12/03/2026 10:24 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

[Información general](#) | [Configuración](#) | [Cuestionario](#) | [Documentos del Proceso](#) | [Prove](#)

Información general

Información general

Número del proceso SI-RT-9226-0013-2026

Nombre COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN TELECOMUNICACIONES

Descripción Adquisición de materiales de formación para el área de Telecomunicaciones del Centro de Industria y la Construcción del SENA Regional Tolima, con el fin de garantizar la adecuada prestación del servicio de formación durante la vigencia 2026.

Relacionar con otro proceso Sí No

ID técnico CO1.BDOS.10090632

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 43223339 - Caja de distribución de fibra óptica

Lista adicional de códigos UNSPSC

- 12352104 - Alcoholes o sus sustitutos
- 42181508 - Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico
- 31162201 - Remaches ciegos
- 27111716 - Llave torx
- 43223343 - Herramienta de "punchdown" de red
- 39121730 - Roseta eléctrica
- 39122212 - Conmutadores de botón deslizante
- 26121616 - Cable de telecomunicaciones
- 39121440 - Cable de extensión eléctrica
- 43201553 - Convertidores de transeceptores y medios
- 32121602 - Resistores fusibles
- 32101632 - Circuitos integrados de temporizador
- 39121462 - Conector de telecomunicaciones

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? Sí No

Motivo de la creación del Proceso sin adquisiciones definidas: NO SE HA INCLUIDO EN EL PAA TODAVÍA valentina2009 12/03/2026 10:54 AM (UTC -5 horas)

Información del contrato

Duración del contrato 3 Meses

Fecha de terminación del contrato 30/06/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de notificaciones

Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

[Escritorio](#) → [Menú](#) → [Procesos de la Entidad Estatal](#) → [Expediente](#) → **Pliegos**En análisis
REF: SI-RT-9226-0013-2026

Volver

Creación del Proceso
VALENTINA SIERRA ORTEGONSolicitud de información a los
ProveedoresUC:CONTRATACION CENTRO
DE INDUSTRIA Y
CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de
información a los Proveedores
Centro de Industria /
12/03/2026 10:24 AM (UTC -5
horas)((UTC-05:00) Bogotá,
Lima, Quito)

Documentos internos

No se han encontrado.

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

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 13/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha límite para responder la solicitud de
información 19/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación 12/03/2026 6:42:28 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

Documentos del Proceso

Comentario



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-0013-2026

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 12/03/2026 10:24 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea Sí No

buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso?

Sistema de clasificación UNSPSC:

12352104 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Compuestos y meza **Alcoholes o sus sustitutos**
26121616 - Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía > Alambres, cable **telecomunicaciones**
27111716 - Herramientas y Maquinaria General > Herramientas de mano > Llaves inglesas y guía
31162201 - Componentes y Suministros de Manufactura > Ferretería > Remaches > **Remaches e**
32101632 - Componentes y Suministros Electrónicos > Circuitos impresos, circuitos integrados y **integrados de temporizador**
32121602 - Componentes y Suministros Electrónicos > Componentes pasivos discretos > Resist
39121440 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equip
conexión, conectadores y terminales > **Cable de extensión eléctrica**
39121462 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equip
conexión, conectadores y terminales > **Conector de telecomunicaciones**
39121730 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equip
eléctrica y suministros > **Roseta eléctrica**
39122212 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equip
eléctricos y accesorios > **Conmutadores de botón deslizante**
42181508 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros > Productos de examen y control del pacier
general > **Pañitos limpiadores para equipo diagnóstico**
43201553 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Componentes para t
Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema > **Convertidores de transc**
43223339 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataform
Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Caja de distribuci**
43223343 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Equipos o plataform
Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom > **Herramienta de "i**

Buscar proveedores...

Proveedor (380)

Contactos

Primera/Última Vista

Invitación direct



FF SOLUCIONES S.A
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
860030360

Telefono: 3600400
Fax: 2014370
Correo electrónico:
licitaciones@ffsoluciones.com



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



COLSISTEC
COLOMBIA
Número de documento
800249315

Telefono: 8051505
Fax: 8051505
Correo electrónico:
gerencia@colsistec.com



NEXCOM S.A.S
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
830110570

Telefono: 3165298219
Fax: 5715520765
Correo electrónico:
uriel@nex.com.co

