GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

Santa Marta, 11 de junio de 2026

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001081
18/6/2026 14:02:17
Destinatario: 479529

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
E. S. D.

ASUNTO: Cotización de elementos

Cordial Saludo,

Gestiones TI es un equipo creado para brindar asistencia, asesorías, consultorías y soluciones tecnológicas de redes, desarrollo de Software, diseño web, capaz de diseñar experiencias únicas que fascinen a clientes y socios. Brindamos valor agregado en marcas digitales para generar alto impacto en todo el mundo, construyendo junto a ellas, aplicaciones, portales, canales de comunicación en redes sociales y experiencias que les permitan consolidar y aumentar su base de clientes. Gestiones TI, nació en Santa Marta en el año 2018 y desde sus inicios ha ido ganando espacios para ser parte de la red de empresas en la locomotora de la innovación del Gobierno Nacional de Colombia. Gestiones TI, tiene dentro de su portafolio de clientes a empresas como SEINCOC Ingeniería, Costatel, Auditel, Prensa Estratégica, entre otras.

SEINCOC INGENIERIA S.A.S
costatel EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE LA COSTA S.A. E.S.P.
PE Prensa Estratégica

Esperamos con esta cumplir con su requerimiento.

LIZETH VANESA VARELA HERNÁNDEZ
C.C. 1.151.184.782
Representante Legal

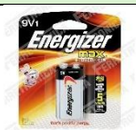
GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	SUBTOTAL POR ÍTEM	IMAGEN DE REFERENCIA
1	Conector LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	3066912	UNIDAD	50	$ 6,800.00	$ 1,292.00	$ 8,092.00	$ 404,600.00	
2	Conector SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	3066912	UNIDAD	50	$ 6,700.00	$ 1,273.00	$ 7,973.00	$ 398,650.00	
3	Cable FTP CAT 6	FTP BLINDADO ES DE CATEGORÍA 6, LO QUE LE PERMITE MODULAR HASTA VELOCIDADES DE 10G. TIENE UNA COMPOSICIÓN 100% DE COBRE, IDEAL PARA APLICACIONES POE. SU BLINDAJE ESTÁ DISEÑADO PARA MITIGAR EL RUIDO QUE SE PRESENTA EN ESCENARIOS CERCANOS A TORRES DE TELECOMUNICACIONES O FRENTE A SITIOS CON EXPOSICIÓN A INDUCCIONES ELÉCTRICAS, CABLE FTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2 , IEEE 802.3AN-2006, 100% COBRE, ROLLO X 100 MTS	3066912	ROLLO	8	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00	$ 4,760,000.00	
4	ENRUTADORES INALAMBRICO	ROUTER Ec220-f5 Ac1200 doble banda color balnco puertos 10/100/1000 Mbps	3066912	UNIDAD	10	$ 260,000.00	$ 49,400.00	$ 309,400.00	$ 3,094,000.00	
5	SWITCH	switch 24 puertos gigabit escritorio/rack Tl_sg24d capacidadde conmutacion 48gbps capa 3	3066912	UNIDAD	2	$ 1,400,000.00	$ 266,000.00	$ 1,666,000.00	$ 3,332,000.00	

Carrera 7 Numero 17 - 72 Centro
Tel. 4312927 . E-mail: gestionestisas@gmail.com

6	ACCESPOINT	ESTÁNDARES INALÁMBRICOS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, DIMENSIONES 181*125*36 MM (7,1*4,9*1,4 PULGADAS), TIPO DE ANTENA 2 DE 5 DBI, DESMONTABLE OMNIDIRECCIONAL (RP-SMA), FRECUENCIA 2.4-2.4835GHZ, TASA DE SEÑAL, 11N: HASTA 300MBPS (DINÁMICO), 11G: HASTA 54MBPS (DINÁMICO), 11B: HASTA 11MBPS (DINÁMICO), SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN, 270M:-68DBM @ 10% PER, 130M:-68DBM @ 10% PER, 108M:-68DBM @ 10% PER, 54M:-68DBM @ 10% PER, 11M:-85DBM @ 8% PER, 6M:-88DBM @ 10% PER, 1M:-90DBM @ 8% PER, POTENCIA DE TRANSMISIÓN <20DBM(EIRP), MODOS INALÁMBRICOS, PUNTO DE ACCESO/MÚLTIPLES SSID/CLIENTE PUNTO DE ACCESO/REPETIDOR/REPETIDOR UNIVERSAL/BRIDGE+PUNTO DE ACCESO, FUNCIONES INALÁMBRICAS ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SEÑAL INALÁMBRICA, BRIDGE WDS, SEGURIDAD INALÁMBRICA 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, CALIDAD DE SERVICIO WMM, GESTIÓN SNMP, FUNCIONES AVANZADAS, SOPORTE POE HASTA 30 METROS, FUNCIONES AVANZADAS SOPORTE POE HASTA 30 METROS, CERTIFICACIONES CE, FCC, ROHS	3066912	UNIDAD	5	$ 215,000.00	$ 40,850.00	$ 255,850.00	$ 1,279,250.00	
7	PILAS AA	ALCALINA	3066912	X PARES	50	$ 18,000.00	$ 3,420.00	$ 21,420.00	$ 1,071,000.00	
8	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	3066912	pares	6	$ 1,400,000.00	$ 266,000.00	$ 1,666,000.00	$ 9,996,000.00	

GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

9	ACCES POINT EXTERIORES	El CPE exterior de 5GHz 300Mbps 13dBi, el CPE está dedicado a soluciones rentables para aplicaciones de redes inalámbricas al aire libre. Con su aplicación de administración centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones de cobertura de Wi-Fi punto a punto, punto a multipunto y al aire libre. El rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace que CPE sea una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.	3066912	pares	6	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00	$ 8,568,000.00	
10	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	3066912	Unidad	15	$ 75,000.00	$ 14,250.00	$ 89,250.00	$ 1,338,750.00	
11	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	3066912	Unidad	15	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00	$ 2,231,250.00	
12	Baterías	Pila cuadrada de 9 Voltios	3066912	Unidad	30	$ 12,000.00	$ 2,280.00	$ 14,280.00	$ 428,400.00	
13	Tarjetras de video	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	3066912	Unidad	5	$ 660,000.00	$ 125,400.00	$ 785,400.00	$ 3,927,000.00	
14	Rastreador de cables UTP	UNI-T UT682	3066912	pares	15	$ 380,000.00	$ 72,200.00	$ 452,200.00	$ 6,783,000.00	
15	Crimpadora paso directo de RJ45 CAT6	multiuso	3066912	unidad	15	$ 115,000.00	$ 21,850.00	$ 136,850.00	$ 2,052,750.00	

Carrera 7 Numero 17 - 72 Centro
Tel. 4312927 . E-mail: gestionestisas@gmail.com

GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

16	RJ45 Pasó directo paquete X100		3066912	PAQUETE	5	$ 45,000.00	$ 8,550.00	$ 53,550.00	$ 267,750.00	
17	Teléfono Ip	GRP20602 2 líneas 4 cuentas SIP pantalla LCD	3066912	unidad	10	$ 385,000.00	$ 73,150.00	$ 458,150.00	$ 4,581,500.00	
18	Xvr 4 análogas y 2 Ip DH-5104-4KL-X	DH-5104-4KL-X	3066912	unidad	2	$ 920,000.00	$ 174,800.00	$ 1,094,800.00	$ 2,189,600.00	
19	Cámara de 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	3066912	unidad	4	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00	$ 5,712,000.00	
20	Cámara Análoga	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	3066912	unidad	4	$ 850,000.00	$ 161,500.00	$ 1,011,500.00	$ 4,046,000.00	
21	Peine plástico organizador de cable UTP		3066912	unidad	15	$ 21,000.00	$ 3,990.00	$ 24,990.00	$ 374,850.00	
22	Alicate pela cable UTP		3066912	unidad	30	$ 54,000.00	$ 10,260.00	$ 64,260.00	$ 1,927,800.00	
23	Extensor de HDMI a RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	3066912	pares	20	$ 170,000.00	$ 32,300.00	$ 202,300.00	$ 4,046,000.00	

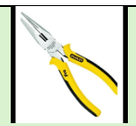
Carrera 7 Numero 17 - 72 Centro
Tel. 4312927 . E-mail: gestionestisas@gmail.com

GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

24	Taladro	DDF487	3066912	unidad	2	$ 605,000.00	$ 114,950.00	$ 719,950.00	$ 1,439,900.00	
25	Juego de herramientas manuales de 76 piezas	76 piezas E-10899	3066912	PAQUETE	1	$ 375,000.00	$ 71,250.00	$ 446,250.00	$ 446,250.00	
26	Faceplate Doble+ Caja De Mecanismo	de CAT 6 todo completo	3066912	unidad	50	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00	$ 2,380,000.00	
27	Caja De Paso	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	3066912	unidad	20	$ 13,000.00	$ 2,470.00	$ 15,470.00	$ 309,400.00	
28	Video Balun Utp Alta Potencia	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	3066912	pares	15	$ 42,000.00	$ 7,980.00	$ 49,980.00	$ 749,700.00	
29	Conector Dc Bornera Par Negro	Cctv par hembra - macho	3066912	pares	15	$ 7,500.00	$ 1,425.00	$ 8,925.00	$ 133,875.00	
30	Videoportero Inalámbrico	Ds-kis603-p,	3066912	unidad	2	$ 2,300,000.00	$ 437,000.00	$ 2,737,000.00	$ 5,474,000.00	
31	Conector Uy Bolsa X 100		3066912	unidad	5	$ 35,000.00	$ 6,650.00	$ 41,650.00	$ 208,250.00	

Carrera 7 Numero 17 - 72 Centro
Tel. 4312927 . E-mail: gestionestisas@gmail.com

GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

32	Rack Tornillo	(estandar M6x15)	3066912	pares	50	$ 3,600.00	$ 684.00	$ 4,284.00	$ 214,200.00	
33	cinta bandit 3/4		3066912	ROLLO	5	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00	$ 952,000.00	
34	hebilla cinta bandit 3/4		3066912	PAQUETE	2	$ 43,000.00	$ 8,170.00	$ 51,170.00	$ 102,340.00	
35	Networks	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	3066912	Unidad	12	$ 180,000.00	$ 34,200.00	$ 214,200.00	$ 2,570,400.00	
36	Fuentes	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	3066912	Unidad	12	$ 270,000.00	$ 51,300.00	$ 321,300.00	$ 3,855,600.00	
37	Cortafrios		3066912	unidad	12	$ 65,000.00	$ 12,350.00	$ 77,350.00	$ 928,200.00	
38	Pinzas		3066912	unidad	12	$ 33,000.00	$ 6,270.00	$ 39,270.00	$ 471,240.00	
39	Pinzas alicates		3066912	unidad	12	$ 42,000.00	$ 7,980.00	$ 49,980.00	$ 599,760.00	

Carrera 7 Numero 17 - 72 Centro
Tel. 4312927 . E-mail: gestionestisas@gmail.com

40	Rotuladora		3066912	unidad	15	$ 225,000.00	$ 42,750.00	$ 267,750.00	$ 4,016,250.00	
41	Cinta rotuladora	Blanca Mmx4m	3066912	unidad	60	$ 60,000.00	$ 11,400.00	$ 71,400.00	$ 4,284,000.00	
42	Tester de RED Rj45		3066912	unidad	20	$ 70,000.00	$ 13,300.00	$ 83,300.00	$ 1,666,000.00	
43	Pigtail de fibra optica SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	3066912	unidad	100	$ 7,000.00	$ 1,330.00	$ 8,330.00	$ 833,000.00	
44	Pigtail de fibra optica LC/UPC	12 fibras Multimodo	3066912	unidad	100	$ 7,000.00	$ 1,330.00	$ 8,330.00	$ 833,000.00	
45	Antena	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	3066912	unidad	4	$ 750,000.00	$ 142,500.00	$ 892,500.00	$ 3,570,000.00	
46	NanoStation	m5	3066912	unidad	4	$ 650,000.00	$ 123,500.00	$ 773,500.00	$ 3,094,000.00	
47	Radio enlace PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	3066912	unidad	4	$ 2,250,000.00	$ 427,500.00	$ 2,677,500.00	$ 10,710,000.00	
48	Antena	Powerbeam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi wifi airmax	3066912	unidad	4	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00	$ 4,522,000.00	
49	Adaptador de fibra a Ethernet	(UF-AE)	3066912	unidad	6	$ 370,000.00	$ 70,300.00	$ 440,300.00	$ 2,641,800.00	

50	Destornilladores	Tipo estrella	3066912	unidad	15	$ 22,000.00	$ 4,180.00	$ 26,180.00	$ 392,700.00	
51	Destornilladores	Tipo Paleta	3066912	unidad	15	$ 22,000.00	$ 4,180.00	$ 26,180.00	$ 392,700.00	
52	Multimetros		3066912	unidad	10	$ 170,000.00	$ 32,300.00	$ 202,300.00	$ 2,023,000.00	
53	Rollo de fibra drop 1	Fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilo	3066912	unidad	2	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00	$ 833,000.00	
TOTAL									**$ 133,456,715.00**	

GESTIONES TI
NIT. 901213747-6 SAS

LIZETH VANESA VARELA HERNÁNDEZ
C.C. 1.151.184.782
Representante Legal

ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001080
18/6/2026 14:02:12
Destinatario: 479529

Santa Marta 12 de junio de 2026

COTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE SISTEMAS

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
E. S. D.

Ref.: Cotización de elementos de formación de sistemas y telecomunicaciones

Cordial saludo,

Anexo al presente, envío cotización de elementos electrónicos, sistemas y telecomunicaciones esperamos contribuir a la resolución de su requerimiento.

Atentamente,

Erick Javier Ariza Quiroz
ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ
NIT: 85.475.077 - 4
Dirección: CR 16 D # 7 - 31

erick_javier86@hotmail.com – gelt.dr10@gmail.com
Carrera 16 D No. 7 -31, Santa Marta (Colombia)

ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	CONECTOR LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	UNIDAD	50	$ 7,024.00	$ 351,200.00
2	CONECTOR SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	UNIDAD	50	$ 6,921.00	$ 346,050.00
3	CABLE FTP CAT 6	FTP BLINDADO ES DE CATEGORÍA 6, LO QUE LE PERMITE MODULAR HASTA VELOCIDADES DE 10G. TIENE UNA COMPOSICIÓN 100% DE COBRE, IDEAL PARA APLICACIONES POE. SU BLINDAJE ESTÁ DISEÑADO PARA MITIGAR EL RUIDO QUE SE PRESENTA EN ESCENARIOS CERCANOS A TORRES DE TELECOMUNICACIONES O FRENTE A SITIOS CON EXPOSICIÓN A INDUCCIONES ELÉCTRICAS, CABLE FTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2, IEEE 802.3AN-2006, 100% COBRE, ROLLO X 100 MTS	ROLLO	8	$ 516,500.00	$ 4,132,000.00
4	ENRUTADORES INALAMBRICO	ROUTER Ec220-f5 Ac1200 doble banda color blanco / negro / gris, color opcional, puertos 10/100/1000 Mbps	UNIDAD	10	$ 268,580.00	$ 2,685,800.00
5	SWITCH	switch 24 puertos gigabit escritorio/rack Tl_sg24d capacidad de conmutación 48gbps capa 3	UNIDAD	2	$ 1,446,200.00	$ 2,892,400.00
6	ACCESPOINT	ESTÁNDARES INALÁMBRICOS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, DIMENSIONES 181*125*36 MM (7,1*4,9*1,4 PULGADAS), TIPO DE ANTENA 2 DE 5 DBI, DESMONTABLE OMNIDIRECCIONAL (RP-SMA), FRECUENCIA 2.4-2.4835GHZ, TASA DE SEÑAL, 11N: HASTA 300MBPS (DINÁMICO), 11G: HASTA 54MBPS (DINÁMICO), 11B: HASTA 11MBPS (DINÁMICO), SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN, 270M:-68DBM @ 10% PER, 130M:-68DBM @ 10% PER, 108M:-68DBM @ 10% PER, 54M:-68DBM @ 10% PER, 11M:-85DBM @ 8% PER, 6M:-88DBM @ 10% PER, 1M:-90DBM @ 8% PER, POTENCIA DE TRANSMISIÓN <20DBM(EIRP), MODOS INALÁMBRICOS, PUNTO DE ACCESO/MÚLTIPLES SSID/CLIENTE PUNTO DE ACCESO/REPETIDOR/REPETIDOR UNIVERSAL/BRIDGE+PUNTO DE ACCESO, FUNCIONES INALÁMBRICAS ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SEÑAL INALÁMBRICA, BRIDGE WDS, SEGURIDAD INALÁMBRICA 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, CALIDAD DE SERVICIO WMM, GESTIÓN SNMP, FUNCIONES AVANZADAS, SOPORTE POE HASTA 30 METROS, FUNCIONES AVANZADAS SOPORTE POE HASTA 30 METROS, CERTIFICACIONES CE, FCC, ROHS	UNIDAD	5	$ 222,095.00	$ 1,110,475.00
7	PILAS AA	ALCALINA	X PARES	50	$ 18,594.00	$ 929,700.00

ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ

8	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	PARES	6	$ 1,446,200.00	$ 8,677,200.00
9	ACCES POINT EXTERIORES	El CPE exterior de 5GHz 300Mbps 13dBi, el CPE está dedicado a soluciones rentables para aplicaciones de redes inalámbricas al aire libre. Con su aplicación de administración centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones de cobertura de Wi-Fi punto a punto, punto a multipunto y al aire libre. El rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace que CPE sea una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.	PARES	6	$ 1,239,600.00	$ 7,437,600.00
10	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	UNIDAD	15	$ 77,475.00	$ 1,162,125.00
11	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	UNIDAD	15	$ 129,125.00	$ 1,936,875.00
12	BATERÍAS	Pila cuadrada 9 v	UNIDAD	30	$ 12,396.00	$ 371,880.00
13	TARJETRAS DE VIDEO	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	UNIDAD	5	$ 681,780.00	$ 3,408,900.00
14	RASTREADOR DE CABLES UTP	UNI-T UT682	PARES	15	$ 392,540.00	$ 5,888,100.00
15	CRIMPADORA PASO DIRECTO DE RJ45 CAT6	multiuso	UNIDAD	15	$ 118,795.00	$ 1,781,925.00
16	RJ45 PASÓ DIRECTO PAQUETE X100		PAQUETE	5	$ 46,485.00	$ 232,425.00
17	TELÉFONO IP	GRP20602 2 líneas 4 cuentas SIP pantalla LCD	UNIDAD	10	$ 397,705.00	$ 3,977,050.00
18	XVR 4 ANÁLOGAS Y 2 IP DH-5104-4KL-X	DH-5104-4KL-X	UNIDAD	2	$ 950,360.00	$ 1,900,720.00
19	CÁMARA DE 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	UNIDAD	4	$ 1,239,600.00	$ 4,958,400.00
20	CÁMARA ANÁLOGA	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	UNIDAD	4	$ 878,050.00	$ 3,512,200.00
21	PEINE PLÁSTICO ORGANIZADOR DE CABLE UTP		UNIDAD	15	$ 21,693.00	$ 325,395.00
22	ALICATE PELA CABLE UTP		UNIDAD	30	$ 55,782.00	$ 1,673,460.00

ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ

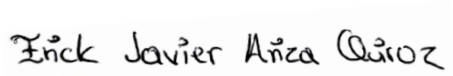
23	EXTENSOR DE HDMI A RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	PARES	20	$ 175,610.00	$ 3,512,200.00
24	TALADRO	DDF487	UNIDAD	2	$ 624,965.00	$ 1,249,930.00
25	JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES DE 76 PIEZAS	76 piezas E-10899	PAQUETE	1	$ 387,375.00	$ 387,375.00
26	FACEPLATE DOBLE+ CAJA DE MECANISMO	de CAT 6 todo completo	UNIDAD	50	$ 41,320.00	$ 2,066,000.00
27	CAJA DE PASO	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	UNIDAD	20	$ 13,429.00	$ 268,580.00
28	VIDEO BALUN UTP ALTA POTENCIA	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	PARES	15	$ 43,386.00	$ 650,790.00
29	CONECTOR DC BORNERA PAR NEGRO	Cctv par hembra - macho	PARES	15	$ 7,748.00	$ 116,220.00
30	VIDEOPORTERO INALÁMBRICO	Ds-kis603-p,	UNIDAD	2	$ 2,375,900.00	$ 4,751,800.00
31	CONECTOR UY BOLSA X 100		UNIDAD	5	$ 36,155.00	$ 180,775.00
32	RACK TORNILLO	(estandar M6x15)	PARES	50	$ 3,719.00	$ 185,950.00
33	CINTA BANDIT 3/4		ROLLO	5	$ 165,280.00	$ 826,400.00
34	HEBILLA CINTA BANDIT 3/4		PAQUETE	2	$ 44,419.00	$ 88,838.00
35	NETWORKS	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	UNIDAD	12	$ 185,940.00	$ 2,231,280.00
36	FUENTES	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	UNIDAD	12	$ 278,910.00	$ 3,346,920.00
37	CORTAFRIOS		UNIDAD	12	$ 67,145.00	$ 805,740.00
38	PINZAS		UNIDAD	12	$ 34,089.00	$ 409,068.00
39	PINZAS ALICATES		UNIDAD	12	$ 43,386.00	$ 520,632.00
40	ROTULADORA		UNIDAD	15	$ 232,425.00	$ 3,486,375.00
41	CINTA ROTULADORA	Blanca Mmx4m	UNIDAD	60	$ 61,980.00	$ 3,718,800.00
42	TESTER DE RED RJ45		UNIDAD	20	$ 72,310.00	$ 1,446,200.00
43	PIGTAIL DE FIBRA OPTICA SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	UNIDAD	100	$ 7,231.00	$ 723,100.00
44	PIGTAIL DE FIBRA OPTICA LC/UPC	12 fibras Multimodo	UNIDAD	100	$ 7,231.00	$ 723,100.00

ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ

45	ANTENA	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	UNIDAD	4	$ 774,750.00	$ 3,099,000.00
46	NANOSTATION	m5	UNIDAD	4	$ 671,450.00	$ 2,685,800.00
47	RADIO ENLACE PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	UNIDAD	4	$ 2,324,250.00	$ 9,297,000.00
48	ANTENA	Power beam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi WIFI airmax	UNIDAD	4	$ 981,350.00	$ 3,925,400.00
49	ADAPTADOR DE FIBRA A ETHERNET	(UF-AE)	UNIDAD	6	$ 382,210.00	$ 2,293,260.00
50	DESTORNILLADORES	Tipo Estrella	UNIDAD	15	$ 22,726.00	$ 340,890.00
51	DESTORNILLADORES	Tipo Paleta	UNIDAD	15	$ 22,726.00	$ 340,890.00
52	MULTIMETROS		UNIDAD	10	$ 175,610.00	$ 1,756,100.00
53	ROLLO DE FIBRA DROP 1	Fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilo	UNIDAD	2	$ 361,550.00	$ 723,100.00

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: **CIENTO QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ $115,849,393.00)**

Atentamente,



ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ
NIT: 85.475.077 - 4
Dirección: CR 16 D # 7 - 31

NIT:1.082.860.393-8 Régimen común
Calle 13 N° 5-67 centro histórico
Tel: 3005018909

Santa Marta, 12 de junio de 2026

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001079
18/6/2026 14:01:33
Destinatario: 479529

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
LA CIUDAD

Asunto: cotización

Respetados señores:

En atención a su solicitud de cotizar elementos de sistemas, telecomunicaciones, esto, como objeto de proceso de estudio de mercado.

FRANCISCO GAVIRIA QUINTERO
Representante

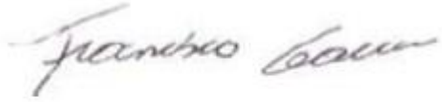
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	PRECIO UNITARIO	IVA	UNITARIO+IVA	SUBTOTAL POR ITEM
1	Conector LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	UNIDAD	50	$ 7,111.00	$ 1,351.09	$ 8,462.09	$ 423,104.50
2	Conector SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	UNIDAD	50	$ 7,006.00	$ 1,331.14	$ 8,337.14	$ 416,857.00
3	Cable FTP CAT 6	FTP BLINDADO ES DE CATEGORÍA 6, LO QUE LE PERMITE MODULAR HASTA VELOCIDADES DE 10G. TIENE UNA COMPOSICIÓN 100% DE COBRE, IDEAL PARA APLICACIONES POE. SU BLINDAJE ESTÁ DISEÑADO PARA MITIGAR EL RUIDO QUE SE PRESENTA EN ESCENARIOS CERCANOS A TORRES DE TELECOMUNICACIONES O FRENTE A SITIOS CON EXPOSICIÓN A INDUCCIONES ELÉCTRICAS, CABLE FTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2, IEEE 802.3AN-2006, 100% COBRE, ROLLO X 100 MTS	ROLLO	8	$ 522,877.00	$ 99,346.63	$ 622,223.63	$ 4,977,789.04
4	ENRUTADORES INALAMBRICO	ROUTER Ec220-f5 Ac1200 doble banda color balnco puertos 10/100/1000 Mbps	UNIDAD	10	$ 271,896.00	$ 51,660.24	$ 323,556.24	$ 3,235,562.40
5	SWITCH	switch 24 puertos gigabit escritorio/rack Tl_sg24d capacidadde conmutacion 48gbps capa 3	UNIDAD	2	$ 1,464,056.00	$ 278,170.64	$ 1,742,226.64	$ 3,484,453.28

6	ACCESPOINT	ESTÁNDARES INALÁMBRICOS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, DIMENSIONES 181*125*36 MM (7,1*4,9*1,4 PULGADAS), TIPO DE ANTENA 2 DE 5 DBI, DESMONTABLE OMNIDIRECCIONAL (RP-SMA), FRECUENCIA 2.4-2.4835GHZ, TASA DE SEÑAL, 11N: HASTA 300MBPS (DINÁMICO), 11G: HASTA 54MBPS (DINÁMICO), 11B: HASTA 11MBPS (DINÁMICO), SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN, 270M:-68DBM @ 10% PER, 130M:-68DBM @ 10% PER, 108M:-68DBM @ 10% PER, 54M:-68DBM @ 10% PER, 11M:-85DBM @ 8% PER, 6M:-88DBM @ 10% PER, 1M:-90DBM @ 8% PER, POTENCIA DE TRANSMISIÓN <20DBM(EIRP), MODOS INALÁMBRICOS, PUNTO DE ACCESO/MÚLTIPLES SSID/CLIENTE PUNTO DE ACCESO /REPETIDOR /REPETIDOR UNIVERSAL/BRIDGE+PUNTO DE ACCESO, FUNCIONES INALÁMBRICAS ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SEÑAL INALÁMBRICA, BRIDGE WDS, SEGURIDAD INALÁMBRICA 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, CALIDAD DE SERVICIO WMM, GESTIÓN SNMP, FUNCIONES AVANZADAS, SOPORTE POE HASTA 30 METROS, FUNCIONES AVANZADAS SOPORTE POE HASTA 30 METROS, CERTIFICACIONES CE, FCC, ROHS	UNIDAD	5	$ 224,837.00	$ 42,719.03	$ 267,556.03	$ 1,337,780.15
7	PILAS AA	ALCALINA	X PARES	50	$ 18,824.00	$ 3,576.56	$ 22,400.56	$ 1,120,028.00
8	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	pares	6	$ 1,464,056.00	$ 278,170.64	$ 1,742,226.64	$ 10,453,359.84
9	ACCES POINT EXTERIORES	El CPE exterior de 5GHz 300Mbps 13dBi, el CPE está dedicado a soluciones rentables para aplicaciones de redes inalámbricas al aire libre. Con su aplicación de administración centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones de cobertura de Wi-Fi punto a punto, punto a multipunto y al aire libre. El rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace que CPE sea una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.	pares	6	$ 1,254,905.00	$ 238,431.95	$ 1,493,336.95	$ 8,960,021.70

10	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	Unidad	15	$ 78,432.00	$ 14,902.08	$ 93,334.08	$ 1,400,011.20
11	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	Unidad	15	$ 130,719.00	$ 24,836.61	$ 155,555.61	$ 2,333,334.15
12	Baterías	Pila cuadrada 9 v	Unidad	30	$ 12,549.00	$ 2,384.31	$ 14,933.31	$ 447,999.30
13	Tarjetras de video	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	Unidad	5	$ 690,198.00	$ 131,137.62	$ 821,335.62	$ 4,106,678.10
14	Rastreador de cables UTP	UNI-T UT682	pares	15	$ 397,387.00	$ 75,503.53	$ 472,890.53	$ 7,093,357.95
15	Crimpadora paso directo de RJ45 CAT6	multiuso	unidad	15	$ 120,262.00	$ 22,849.78	$ 143,111.78	$ 2,146,676.70
16	RJ45 Pasó directo paquete X100		PAQUETE	5	$ 47,059.00	$ 8,941.21	$ 56,000.21	$ 280,001.05
17	Teléfono Ip	GRP20602 2 líneas 4 cuentas SIP pantalla LCD	unidad	10	$ 402,615.00	$ 76,496.85	$ 479,111.85	$ 4,791,118.50
18	Xvr 4 análogas y 2 Ip DH-5104-4KL-X	DH-5104-4KL-X	unidad	2	$ 962,094.00	$ 182,797.86	$ 1,144,891.86	$ 2,289,783.72
19	Cámara de 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	unidad	4	$ 1,254,905.00	$ 238,431.95	$ 1,493,336.95	$ 5,973,347.80
20	Cámara Análoga	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	unidad	4	$ 888,891.00	$ 168,889.29	$ 1,057,780.29	$ 4,231,121.16
21	Peine plástico organizador de cable UTP		unidad	15	$ 21,961.00	$ 4,172.59	$ 26,133.59	$ 392,003.85
22	Alicate pela cable UTP		unidad	30	$ 56,471.00	$ 10,729.49	$ 67,200.49	$ 2,016,014.70
23	Extensor de HDMI a RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	pares	20	$ 177,778.00	$ 33,777.82	$ 211,555.82	$ 4,231,116.40
24	Taladro	DDF487	unidad	2	$ 632,681.00	$ 120,209.39	$ 752,890.39	$ 1,505,780.78
25	Juego de herramientas manuales de 76 piezas	76 piezas E-10899	PAQUETE	1	$ 392,158.00	$ 74,510.02	$ 466,668.02	$ 466,668.02

26	Faceplate Doble+ Caja De Mecanismo	de CAT 6 todo completo	unidad	50	$ 41,830.00	$ 7,947.70	$ 49,777.70	$ 2,488,885.00
27	Caja De Paso	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	unidad	20	$ 13,595.00	$ 2,583.05	$ 16,178.05	$ 323,561.00
28	Video Balun Utp Alta Potencia	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	pares	15	$ 43,922.00	$ 8,345.18	$ 52,267.18	$ 784,007.70
29	Conector Dc Bornera Par Negro	Cctv par hembra - macho	pares	15	$ 7,844.00	$ 1,490.36	$ 9,334.36	$ 140,015.40
30	Videoportero Inalámbrico	Ds-kis603-p,	unidad	2	$ 2,405,235.00	$ 456,994.65	$ 2,862,229.65	$ 5,724,459.30
31	Conector Uy Bolsa X 100		unidad	5	$ 36,601.00	$ 6,954.19	$ 43,555.19	$ 217,775.95
32	Rack Tornillo	(estandar M6x15)	pares	50	$ 3,765.00	$ 715.35	$ 4,480.35	$ 224,017.50
33	cinta bandit 3/4		ROLLO	5	$ 167,321.00	$ 31,790.99	$ 199,111.99	$ 995,559.95
34	hebilla cinta bandit 3/4		PAQUETE	2	$ 44,967.00	$ 8,543.73	$ 53,510.73	$ 107,021.46
35	Networks	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	Unidad	12	$ 188,236.00	$ 35,764.84	$ 224,000.84	$ 2,688,010.08
36	Fuentes	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	Unidad	12	$ 282,354.00	$ 53,647.26	$ 336,001.26	$ 4,032,015.12
37	Cortafrios		unidad	12	$ 67,974.00	$ 12,915.06	$ 80,889.06	$ 970,668.72
38	Pinzas		unidad	12	$ 34,510.00	$ 6,556.90	$ 41,066.90	$ 492,802.80
39	Pinzas alicates		unidad	12	$ 43,922.00	$ 8,345.18	$ 52,267.18	$ 627,206.16
40	Rotuladora		unidad	15	$ 235,295.00	$ 44,706.05	$ 280,001.05	$ 4,200,015.75
41	Cinta rotuladora	Blanca Mmx4m	unidad	60	$ 62,745.00	$ 11,921.55	$ 74,666.55	$ 4,479,993.00
42	Tester de RED Rj45		unidad	20	$ 73,203.00	$ 13,908.57	$ 87,111.57	$ 1,742,231.40
43	Pigtail de fibra optica SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	unidad	100	$ 7,320.00	$ 1,390.80	$ 8,710.80	$ 871,080.00
44	Pigtail de fibra optica LC/UPC	12 fibras Multimodo	unidad	100	$ 7,320.00	$ 1,390.80	$ 8,710.80	$ 871,080.00
45	Antena	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	unidad	4	$ 784,316.00	$ 149,020.04	$ 933,336.04	$ 3,733,344.16

46	NanoStation	m5: Frequency: 5 GHz (5170–5875 MHz), Antenna Gain: 16 dBi dual-polarization, Max TX Power: 23 dBm, Standard: 802.11a/n (MIMO 2x2), Protocol: Ubiquiti AirMAX (TDMA), Ports: 2x 10/100 Ethernet (main + secondary), PoE: Passive 24V (adapter included), Range: Up to ~15 km (line of sight)	unidad	4	$ 679,740.00	$ 129,150.60	$ 808,890.60	$ 3,235,562.40
47	Radio enlace PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	unidad	4	$ 2,352,948.00	$ 447,060.12	$ 2,800,008.12	$ 11,200,032.48
48	Antena	Powerbeam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi wifi airmax	unidad	4	$ 993,467.00	$ 188,758.73	$ 1,182,225.73	$ 4,728,902.92
49	Adaptador de fibra a Ethernet	(UF-AE)	unidad	6	$ 386,929.00	$ 73,516.51	$ 460,445.51	$ 2,762,673.06
50	Destornilladores	Tipo estrella	unidad	15	$ 23,007.00	$ 4,371.33	$ 27,378.33	$ 410,674.95
51	Destornilladores	Tipo Paleta	unidad	15	$ 23,007.00	$ 4,371.33	$ 27,378.33	$ 410,674.95
52	Multimetros		unidad	10	$ 177,778.00	$ 33,777.82	$ 211,555.82	$ 2,115,558.20
53	Rollo de fibra drop 1	Fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilo	unidad	2	$ 366,014.00	$ 69,542.66	$ 435,556.66	$ 871,113.32
54	**TOTAL**				$ 139,562,912.02			



FRANCISCO GAVIRIA QUINTERO
Representante