SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO SOLICITUD DE SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 01
Fecha: 13/08/2013
Código: F001-P001-GCCON

REGIONAL: META	CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META
GRUPO COMERCIAL:	14- TIC

LOTE 1 : TIC

N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO ORIONS	DEPENDENCIA	RUBRO PRESUPUESTAL	FECHA ESTIMADA DE COMPRA	TIPO C	TIPO D	GRUPO COMERCIAL	OBSERVACIONES	NOMBRE CUENTADANTE
1	**Bandeja odf** Bandeja de fibra óptica. El ODF (Optical Distribution Frame) es un elemento pasivo que permite almacenar desde 12 hasta 48 fibras ópticas en su interior con tan solo 1UR, en él se integran sistemas de conexión, fusión y almacenamiento que brindan un óptimo funcionamiento y una fácil manipulación. Su estructura permite ingresar los cables de fibra óptica por la parte posterior y realizar un montaje en rack o gabinete de 19", 21", 23". Especificaciones: Dimensión: 1UR Alto (4,4 Cm) x 30 cm Profundo Material: Plástico ABS. plástico de alta ingeniería del tipo acrilonitrilo butadieno estireno, el cual es muy resistente a impactos y a elementos químicos; debido a esta característica el producto cuenta con poco peso, es compacto, durable, atractivo, de fácil instalación y manipulación. Racks o gabinetes: 19 ", 21", 23". Color: Blanco. Capacidad máxima: 24 SC/APC Simplex. Adaptadores: 24 SC/APC Simplex. Fusiones por bandeja: 48. Compatible con adaptadores: Monomodo – Multimodo. Lugar de Instalación: Indoor. Configuración: Bandeja Apilable. Temperatura de operación: -10°C + 75°C. Peso: 2,09 Kg.	Unidad	1	43223338	301450	953210		27 julio 2023	X				
2	**NAP.** Diseño con compartimentos separados. Montaje en poste/muro, Incluye laminas metálicas para montaje Opción para instalar un splitter 1:8 900 µm, incluye splitter. Fabricado en polipropileno fibra de vidrio de alta resistencia con buena adaptabilidad al clima. Grado de Protección IP55. Cuenta con puertos pass-through para el cable de distribución. Compatible con fibra ADSS Mini ADSS y Mini Figura 8. Se recomienda agregar más cinta de fusión (sealing mud) en la entrada de cable cuando se utilice con fibra Mini Figura 8 (OC-FIG8-06C OC-FIG8-12C). Especificaciones Dimensiones (mm): 260 × 190 × 50 (Alto × Ancho × Profundidad). Color: Negro. Puertos para Fibra: 2 puertos para fibra de distribución 8 puertos para fibra Drop. Incluye 8 acopladores SC/APC. Incluye accesorios para montaje en poste y muro Peso 1.37 kg	Unidad	1	43223339	278030	953210		27 julio 2023	X				

3	**DOMO.** El cierre hermético para empalme de fibra óptica está diseñado para realizar conexiones directas o para derivación. El producto puede ser utilizado en aplicaciones Aéreas, canalizadas, enterrados directamente, en pared, en postes, ductos o cámaras, se adapta fácilmente a cualquier entorno. Compatible con cables de fibras ópticas convencionales, armados, dieléctricos, ADSS. Debe cumplir con los requerimientos de la norma Telcordia GR771, Telcordia GR769, ASTM B117, ASTM G21, IEC 61300. Dimensiones: 460 mm Alto x Ø de 151 mm. Material de la base: Polipropileno. Capacidad: 144 Fibras. Capacidad de bandejas: 1-6 bandejas (12 o 24 fusiones). Puertos de entrada/salida: 4 puertos con Ø de 18 mm, 1 puerto Oval. para cable en sangría. Cables de salida: Max. 6 cables (según requerimiento). Temperatura de Operación: - 40 C a 65°C. Lugar de Instalación: Outdoor. Nivel de hermeticidad: IP 68. Tipo de la cubierta: Domo. Radio de Curvatura: Acorde a la norma ITU G 652. Tipo de cierre: Mecánico.	Unidad	1	43223338	288912	953210		27 julio 2023	X				
4	**Roseta** Planos Dimensionales: 86 mm Largo X 86 mm Ancho X 19 mm Alto. Material de la base:PC- ABS Compatible:Conectores de bota larga o Fast conector Capacidad de adaptadores:2 adaptadores SC simplex Cables de salidad:1 Patch cord o Drop conectorizado Temperatuta de Operación:- 40° C a 85°C Lugar de Instalacion: Indoor Nivel de hermeticidad: IP 54 Tipo de la caja: Terminal Permite ingresar con cables : 1 Cables Drop " < Ø 5mm"	Unidad	100	43223338	287205	953210		27 julio 2023	X				
5	**VFL** Localizador visual de fallas de fibra óptica. Longitud de onda: 650 nm±10 nm Potencia de salida: 1mW Clase de Laser: CLASS II Distancia de medición: 5Km Alimentación(Batería): AA (1.5 V) x 2 Conectores: 2.5mm conector universal para FC, ST y SC. Incluye adaptador para LC. Longitud de la herramienta: 180mm Temperatura de operación: -10~55°C Temperatura de almacenamiento: -10~70°C	Unidad	1	43223327	299352	953210		27 julio 2023	X				
6	**Pela drop** Pelador de cable de fibra drop. Tipo de fibra FTTH de 1,2 núcleos, GJXH, GJXV. Cobertura exterior Interior 3,0 mm x 2,0 mm. Recubrimiento de fibra de 250 y 900 micras. Revestimiento de fibra de 125 micras. Tamaño de la herramienta 30 mm x 110 mm x 20 mm. Vida útil de la cuchilla: núcleo metálico - 1000 ciclos, Núcleo no metálico – 2000 ciclos. Escala de longitud.	Unidad	1	43223312	267257	953210		27 julio 2023	X				

7	**Fast Conector SC/APC bota corta tipo calman** Cumplimiento de Normas: El Fast connector de fibra óptica (Conector rápido de campo) cumplen con los requerimientos establecidos por la norma ITU G.657.A1. Telcordia GR-326, ITU-T-G671, ASTMG21,TIA 568, IEC - 61754-4, IEC-61300, ITU G652D. Disponible en conectorización:SC/APC Compatible con fibras:900 µm/2.0 mm/3.0 mm Tiempo de ensamble: 20 segundos (no incluye corte y preparación de la fibra) Compatible con fibras: Monomodo Pérdidas por inserción: < 0.3 dB Pérdidas de retorno: ≥ 50dB Compatible con fibras: Cables Drop plano Fuerza de retención fibra-desnuda: >5N Fuerza de retención recubrimientos: >8N Fuerza de tracción: >90N Rango de temperatura: -45 ~ + 85° C Dimensión: 55 mm de largo	Unidad	180	43223310	275670	953210		27 julio 2023	X				
8	**Cable multi pigtail 2m SC/APC paquete x12 unidades** Patch cord SC/APC. Longitud del cable: 2 metro. Cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C,IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. Núcleo: 9/125 Monomodo. Perdida de inserción: <0.2 dB. Perdida de retorno: APC>65 dB. Diámetro externo del cable: 0.9 mm. Tipo de bota: recta corta.	Paquete	15	26121655	288910	953210		27 julio 2023	X		14 - TIC		
9	**Fibra riser monomodo** Cable de fibra óptica interior Riser Loose Tube, tubo suelto. Construcción del cable: Fibras: 6 fibras. Monomodo. Núcleo: 9/125. Kevlar: Si. Hilo de rasgado: Si. Gel: No.	Metro	300	26121607	273275	953210		27 julio 2023	X				
10	**Fibra drop 1 hilo / figura 8** Cable drop FTTH auto soportado figura 8. Tamaño: 2.0 x 5.2 mm. Fibras: G.657.A1. Un (1) hilo. Miembro de fuerza: Dos refuerzos de acero. Autoportante: alambre de acero 1.0 mm. Cubierta externa: LSZH. Radio de curvatura: Dinámico 15 mm, estático 30 mm.	Metro	300	26121607	273275	953210		27 julio 2023	X				
11	**Cable F/UTP Cat 6A / Carrete por 305m** Cable de cobre par trenzado con pantalla global FTP. 4 pares Especificaciones técnicas: Estándar: ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T1019. Aplicación: 10Gb base T Norma de referencia: UL444,UL1581, UL1666. Funda: LSZH. Conductor: Cobre sólido, Nom.O.D 0.570 mm ±0.005. Calibre del cable: 23 AWG. Ancho de banda: 500 Mhz. Aislamiento: Skin-foam-skin PE. diámetro: 1.350±0.05 mm. Papel aluminio: TC 0.45mm. Hilo de rasgado: Si Separador: Si (plástico) Características eléctricas: 1.0-250.0MHz Impedancia ((Ω) NVP: 74% Resistencia de DC (Ω / 100m) máx: 9.38 Embalaje: Carrete	Carrete	1	26121634	302468	953210		27 julio 2023	X				

12	**Jack 6A blindado** Categoría: 6A RJ45 con blindaje, no requiere herramienta. Keystone Jack. Material externo del conector: Zinc. Aplicación: 10Gb Base T. Alambre: Bronce fosforado con chapado en 3u-50u. IDC Contacto: Bronce fosforado. Vida Inserción: ≥1000 ciclos de inserción. IDC Calibre: 22-26 AWG. Resistencia de aislamiento: 500Ω. Corriente de operación: 1.5Amps. Resistencia: 0.1 ohm MAX. Voltaje: 150 VacMAX. Fuerza de retención: 89N.	Unidad	90	39121462	271482	953210		27 julio 2023	X				
13	**Termoencogibles 60mm Paquete x100 unidades** Longitud: 60 mm. Temperatura de trabajo -45°C a 100° C. Temperatura de contracción 121C°. Miembro de refuerzo de acero inoxidable liso	Paquete	3	39121632	284005	953210		27 julio 2023	X				
14	**Amarre plastico 2,5 x 100mm Paquete x100 unidades** Longitud: 10 cm Ancho: 2.5 mm Material: Nylon Color: Negro	Paquete	15	39131607	261577	953210		27 julio 2023	X				
15	**Bases adhesivas** Para : Abrazadera de cables 2,5 mm anchura Abrazadera de cables 3,2 mm anchura Modo de fijación: Fijado mediante tornillo adhesivo Material: PA (poliamida) 6,6 Anchura: 2.5 mm Profundidad: 2.5 mm	Unidad	300	44122110	272064	953210		27 julio 2023	X				

MARTHA CECILIA ROJAS MENA	LUIS GUILLERMO DIAZ-VALENZUELA	STELLA LOBOA VASQUEZ
COORDINADORA ACADEMICA DE SERVICIOS	COORDINADOR ENCARGADO DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL	COORDINADORA TECNICA
SOLICITUD	AUTORIZADO	APROBADO

GRUPO COMERCIAL:

1- agrícola, 2- pecuario, 3- agroindustria, 4- papelería y otros, 5- electricidad y electrónica, 6- construcción, 7- soldadura, 8- salud, 9- mecánica automotriz, 10- mecánica agrícola, 11- confecciones

12- bebidad y licores, 13- marroquinería y calzado, 14- otros (especifique)