Santiago de Cali 20 de diciembre de 2024

CONTRATANTE	SANTIAGO DECALI DISTRITO ESPECIAL - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
NIT	890399011-3
ORDENADOR GASTO	ERMILSON DÍAZ MARTINEZ C.C. 94.514.583 de Cali
CONTRATISTA	INTEGRA TIC TECNOLOGIAS DE OPTIMIZACION S.A.S. NIT. 901.145.160-1
OBJETO	Adquirir e instalar tarjeta Cisco y las herramientas tecnológicas para reparación y monitoreo de conexiones de fibra óptica para el correcto desarrollo de las labores de conectividad del Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

SERVICIOS CONTRATADOS Y ESPECFICACIONES TÉCNICAS

1. Cisco Nexus N7K-F248XP-25E - Módulo Ethernet serie 7000 F2, 1/10G, 48 puertos.

   SERIAL: N7K-F248XP-25E

   Características Técnicas: Se adjunta Ficha Técnica

- 48 puertos Ethernet, los cuales soportan velocidades de 1 Gbps y 10 Gbps.
- Un módulo de factor de forma compacto que se inserta en los chasis de los switches Nexus 7000.

Evidencias Fotográficas:









2. OTDR – OPM – VFL, con GPS y WiFi

SERIALES: I240318275B - I240318278C

Características técnicas Se adjunta ficha técnica

Rango de distancia: mínimo <3m – máximo >100.000m
- Ancho de pulso: 0.05 µs a 10 µs
- Zonas muertas: EDZ ≤ 1.5 m; ADZ ≤ 5 m
- Aplicación: SM (Monomodo)
- Resolución de muestreo: Mín 0.1 m
- Precisión de medición de distancia: ± (1 m + Distancia de medición x 2 x 10−5 +
- Resolución de muestreo)
- Rango de medición de pérdida: 0.005 dB a 110 dB
- Precisión de medición de pérdida: ± 0.05 dB
- Precisión de medición de retorno: ± 0.5 dB
- Pantalla: Resolución Mínima 1024 x 600
- Idiomas: De incluir Español
- Conector óptico: FC/UPC, SC/UPC,
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C
- Requisitos de alimentación: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz (adaptador de CA)
- Tiempo de funcionamiento con una carga de bateria: >8 horas
- Almacenamiento de datos: Almacenamiento interno: >10000 trazas;
- Almacenamiento externo: memoria USB o SD

Evidencias fotográficas





3. Fusionadora de Fibra Óptica

SERIAL A33D24060571

Características técnicas Se adjunta ficha técnica

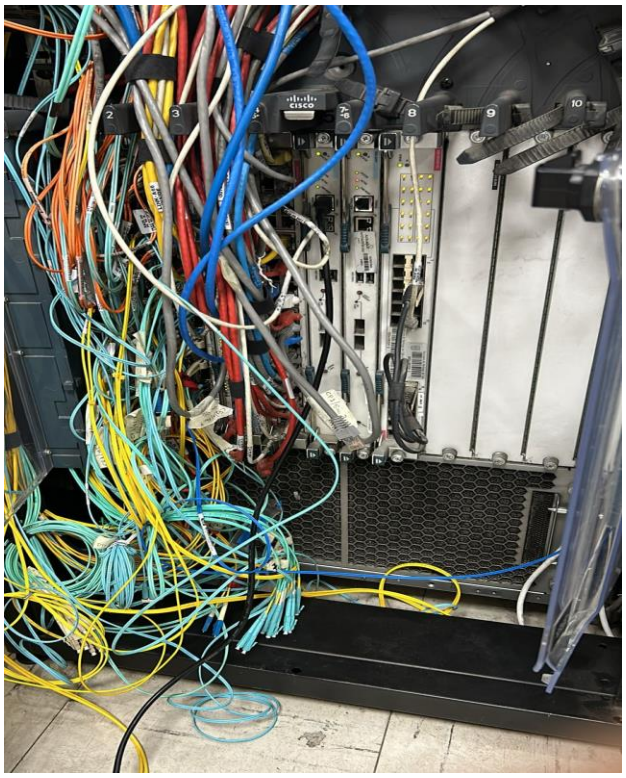
- 6 motores para posicionamiento de fibra.
- Opciones de alineación del núcleo o de revestimiento.
- Opción de modo AUTO.
- Factor de aumento min x300.
- Tiempo de empalme < 7 segundos.
- Período de calentamiento de manga <15 s /40 mm
- Operación con Batería >100 operaciones fusión más calentamiento
- Batería intercambiable
- Soportes universales de fibra.
- Resistencia Altura de Caída: 2mts
- Caja de Transporte.
- KIT DE FIBRA OPTICA:
  Cortadora
  Alicate de Pelado Fibra Óptica
  Sangrador de Fibra Óptica
  Lápiz Limpiador
  Alcohol Isopropilico
  Bobina de lanzamiento con una longitud de 1.000 mts. para medidas con cable de fibra tipo G.657.D y conectores SC/UPC-LC/UPC.

Evidencias fotográficas



IntegraTIC
Tecnologías de Optimización

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE PUESTA EN MARCHA E INSTALACIÓN

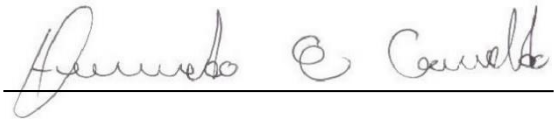






313 683 8736 proyectos@integratic.com.co www.integratic.com.co Cr 26 2-58 Cali-Colombia

Se firma a los 120 días del mes de diciembre de 2024, con el recibo a satisfacción de las actividades consignadas en el presente informe de gestión.

POR PARTE DEL CLIENTE	POR PARTE DE INTEGRATIC SAS
Nombre: **Cargo:** 	**Nombre:** Hernando Enrique Giraldo García. **Cargo:** Representante Legal**.**  **Nombre:** Andrea Jiménez **Cargo:** Dirección de proyectos 