FICHA # 05

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

CDATA XPON OLT 4 PUERTOS

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1	Caja estándar de 1U de 19 pulgadas	1
2	puerto de enlace ascendente	1
3	Puerto COMBO 4 puertos Ethernet de negociación automática 10/100/1000M	1
4	4 interfaces SFP	1
5	10 Gigabit 2 interfaces SFP+	1
6	Cantidad de puerto PON 4	1
7	Ranuras SFP de interfaz física	1
8	Tipo de interfaz EPON: IEEE802.3ah	1
9	Relación máxima de división EPON: 1:64	1
10	Puerto de administración 1 puerto Ethernet 100/1000BASE-Tx fuera de banda	1
11	1 puerto de gestión local de CONSOLA	1
12	Atributo del puerto PON Distancia de transmisión 20 km	1
13	Tasa de puerto EPON: Simétrico 1.25Gbps	1
14	Reenvío de longitud de onda: 1490nm Recepción: 1310nm	1
15	Tipo de interfaz SC/UPC	1
16	Tipo de fibra 9/125 µm SMF (fibra monomodo)	1
17	Sensibilidad de recepción EPON -27dBm	1
18	Potencia de saturación EPON -6dBm	1
19	Método de gestión de red Compatibilidad con CLI, SNMP, TELNET, SSH, WEB	1

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	• Compatible con el protocolo OAM • Producto 4PON OLT de 1U de altura en diseño compacto de Pizza-Box • Función de conmutación de protección PON completa • Función Gerencial • Detección de grupos de fans • Supervisión del estado de los puertos y gestión de la configuración; Configuración de switch de capa 2 como Vlan, Trunk, RSTP, IGMP, QOS, etc. • Función de gestión de EPON: DBA, autorización de la ONU, ACL, QOS, etc. • Configuración y gestión de ONU en línea Gestión de usuarios Gestión de alarmas Función de conmutación de capa dos Admite puerto VLan y protocolo Vlan • Soporte Vlan tag/Untag, transmisión transparente vlan; • Soporte 4096 VLAN • Admite troncal 802.3dd • RSTP • QOS basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC • Indagación IGMP • Control de flujo 802.x • Estadísticas y seguimiento de estabilidad portuaria

	CARACTERÍSTICAS
	• Función EPON • Admite limitación de velocidad basada en puertos y control de ancho de banda; • Cumple con el estándar IEEE802.3ah • Distancia de transmisión de hasta 20 KM • Admite cifrado de datos, transmisión grupal, separación de puerto Vlan, RSTP, etc. • Admite descubrimiento automático de ONU/detección de enlace/actualización remota de software; • Admite la división de VLAN y la separación de usuarios para evitar tormentas de transmisión; • Ruta de capa tres Admite protocolo de enrutamiento estático Admite protocolo RIP dinámico Admite la función de relé dhcp • Soporte de configuración de interfaz vlanif
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO
1.	Fuente de alimentación de redundancia doble 220VAC o -48VDC	Requerido para funcionamiento global del equipo

III. INFORMACIÓN PROPUESTA La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Hoja de datos del equipo y manuales.
2	El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte hasta el sitio de instalación.
3	Tiempo de entrega del bien: 30 días
4	Tiempo de validez de la propuesta 30 días
5	Debe especificar la garantía de 1 año
6	Capacitación en la administración y configuración del equipo

IV.SITIO DE INSTALACIÓN

V. CARACTERÍSTICA		PROPUESTO
Ciudad		Ocaña
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Transversal 30 # 7-110 barrio la primavera
Contacto en sitio	Nombre	Hulber Rodrigo Rodríguez P
	Teléfono	3162100508
	e-mail	hrrodriguez@sena.edu.co

Elaboró: Uriel Carvajalino Ortiz