

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	Versión: Fecha: 21/08/2014 DOCUMENTO NO CONTROLADO
--	--	--

FECHA DE SOLICITUD:	13/11/2024		CENTRO DE COSTO:		922110	
TIPO :	DEVOLUTIVO: X		CONSUMO:		SERVICIO:	
PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA:	Gestión de redes de datos					
NUMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN			MUNICIPIO	POPAYAN		
JUSTIFICACIÓN:	La creciente demanda por habilidades en infraestructura de redes y administración de servicios exige que nuestros estudiantes cuenten con acceso a equipos de última tecnología para su formación práctica. La adquisición de equipos de red actualizados es esencial para mantener un programa de calidad y preparar a los aprendices para los desafíos del mercado laboral. El propósito de esta inversión es equipar al programa de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos con dispositivos de red modernos, que incluyen routers, switches administrables, puntos de acceso inalámbrico, firewalls y servidores de red. Estos equipos permitirán que los aprendices desarrollen las competencias necesarias para diseñar, implementar, gestionar y asegurar redes de datos en diferentes contextos, desde pequeñas redes empresariales hasta grandes infraestructuras de telecomunicaciones.					
OBJETIVO:	Compra de equipos tecnologicos que facilitan la implementación de practicas formativas en el tecnología en Gestión de redes de datos					
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	Se le solicita al proveedor cumplir con las siguientes obligaciones específicas: 1. Realizar la entrega en el tiempo especificado. 2. Tener conocimiento de los materiales o equipos que va a suministrar para evitar inconvenientes con lo que se solicita frente a lo que va a entregar y evitar retraso en la entrega de equipos/materiales por desconocimiento de los mismos. 3. El oferente debe presentar certificado de Distribuidor autorizado de las tecnologías ofrecidas. Esta puede ser de fabricante o de mayorista, 4. El oferente debe mediante carta del representante legal se compromete a dictar capacitación sobre la solución del firewall ofrecido, esta debe ser dictada por un ingeniero certificado 3.Tener capacidad real de entrega dentro de los tiempos específicos para evitar retraso en la entrega de lo solicitado por no contar en stock con los materiales/equipos. 4. Lugar de entrega del bien: Ambiente de TELECOMUNICACIONES del CTPI - Sena Alto Cauca. 5. Los elementos y materiales deben ser nuevos. 6. Cumplir a cabalidad con todas las especificaciones registradas en cada uno de los ítems de la solicitud. 7. Garantía mínima de un (1) año de cada elemento. 8. Los elementos deben ser de una marca reconocida en el mercado.					

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

MATERIALES DEVOLUTIVOS						
MATERIALES DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Transceiver	TAA, SFP+/LC 10G Multi-Mode 300m, 850nm	UNIDAD	39121008	7	\$ 509.651,00	\$ 3.567.557
Transceiver	TAA, SFP+/LC 10G Single-Mode 10km, Industrial Temp (-40 to 85c) - AT-SP10LRA/I	UNIDAD	39121008	4	\$ 2.290.978,00	\$ 9.163.912
Transceiver	QSFP+ 40G Direct Attach Cable, Twinax, 1 Meter	UNIDAD	32101601	2	\$ 657.181,00	\$ 1.314.362
Switch de rack	L3 Stackable Switch, 16x SFP+ Ports, 2x QSFP+ Ports and a single fixed PSU, US Power Cord. Purchasing service needed.	UNIDAD	43222612	1	\$ 29.147.792,50	\$ 29.147.793
Switch de rack	L3 Stackable Switch, 20x 10/100/1000-T PoE+ , 4x 100M/1G/2.5G/5G-T PoE+, 4x SFP+ Ports and a single fixed PSU, US Power Cord	UNIDAD	43222612	4	\$ 11.704.853,01	\$ 46.819.412
Switch de rack	L3 Stackable Switch, 40x 10/100/1000-T PoE+ , 8x 100M/1G/2.5G/5G-T PoE+, 4x SFP+ Ports and a single fixed PSU, US Power Cord	UNIDAD	43222612	1	\$ 14.300.828,50	\$ 14.300.829
Access Point	IEEE 802.11ax wireless access point with dual band radios and embedded antenna. This model supports Wi-Fi 6 technology with 4 spatial streams for 5GHz band. AC power adapter not included.	UNIDAD	43222640	6	\$ 4.097.199,00	\$ 24.583.194
TOTAL DE PRESUPUESTO						\$ 128.897.058

FIRMA DEL SOLICITANTE:	
VoBo COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, PROMOCIÓN Y RELACIONES CORPORATIVAS Y/O COORDINADOR ACADÉMICO:	
APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO Y/O DIRECTOR REGIONAL:	 Firmado digitalmente por Sergio Fabricio Lopez Muñoz