

	DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA (ANEXO 3)	Código: CYC-GEF-FR- 15
		Página: 1 de 1
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Fecha:

Señores

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Pasto (N)

Asunto.: PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria Pública No. _____ de 2022

El suscrito, _____, en calidad de representante legal de _____ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

ÍTEM	CANT.	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DETALLE)	Referencia	No Parte	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	2	Controlador de red inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> * Controlador de red inalámbrica que admita estándar 802.11ax * capacidad máxima de Aps (Access Point): 6.144 * capacidad de centralizadoras de Aps: 768 * Dispositivos (usuarios) concurrentes máximos: 65.536 * VLANs: 4.096 * Capacidad de reenvío de Tunel: 120 Gbps * Capacidad de reenvío de Tunel: 120 Gbps * numero de entradas de enrutamiento: IPV4: 16.384 IPV6: 4096 * interfaces de red: 2 x 40G (QSFP+), 12 x 10GE(SFP+), 12 x 1GE (RJ45) * interfaces de administración: 1 ETH (ethernet) management port, 1 management console (RJ45), 1 USB interface * Fuente de alimentación primaria y redundante de 600W cada una * procesador UPC: 14 nucleos * Memoria RAM: 32 GB DDR4 * Memoria de Almacenamiento: 32 GB M.2 * Tamaño: 1 unidad de rack * Accesorios para montaje en rack * Dos cables de poder c13 -c14 * Compatible con los puntos de acceso inalámbrico de los ítems 2 * Soporte técnico de fabrica mínimo de 3 años * Garantía de hardware y software con el fabricante minimo 3 años 				

2	90	Punto de acceso inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> * AP Punto de acceso inalámbrico de campus Wi-Fi 6 (802.11ax) certificado * Antenas Internas * AP. tipo indoor * Dual Radio 2.4 GHz: 4x4 y 5 GHz: 8x8 802.11ax * Tasa de transferencia máxima: 1,15 Gbps en 2,4 GHz, 9,6 Gbps en 5GHz, 10,75 en total * potencia de transmisión máxima: 2.4 GHz: 26 dBm y 5GHz: 29 dBm * Ganancia de antenas: 2.4 GHz: 4,5 dBi, 5GHz: 6 dBi, Bluetooth: 4 dBi * Memoria RAM: DDR4 2 GB * Almacenamiento: NAND FLASH 512 MB; NOR FLASH 16 MB * Interfaces de red: 1x 100M/1G/2,5G/5G/10GE RJ45, 1x100M/1GE RJ45, 1x 1G/10G SFP+ * Puerto USB * Ranuras de IoT: Admite tarjetas PCIE como ZigBee, RFID * Bluetooth 5.0 * Máximo consumo de potencia: 39.9W (sin USB y tarjetas IoT) * Soporte técnico directo con el fabricante de mínimo 3 años * Garantía de hardware y software con el fabricante mínimo por 3 años * Paquete de licenciamiento perpetuo de acceso al controlador del ítem 1 				
3	9	Switch de datos L3, 24 puertos POE	<p>Switch L3 para redes de datos de 24 puertos POE Multigigabit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de puertos: 24 puertos RJ45 con autonegociación (100/1G/2,5G/5G/10G) Base T, POE++ (hasta 90W por puerto). • Puertos multigigabit: 24 • Puertos de Uplink: 4 puertos fijos SFP+ <p>* Fuente de poder de 1000W AC</p> <ul style="list-style-type: none"> * Estándares PoE: IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt (hasta 90 W) * Ranuras para dos fuentes de poder * Memoria RAM: 2GB * Memoria Flash: 1GB * ventiladores enchufables * Capacidad de Conmutación (Switching): 880 Gbps * Capacidad de rendimiento del Equipo: 480 Mpps • Máximo de direcciones MAC: 32.000 • Máximo de VLANs ID: 4.094 <p>* Una ranura extendida, que admite tarjetas 2 x 25 GE SFP28 u 8 x 10 GE SFP+, 4 x 40 GE QSFP+</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamaño: 1 unidad de Rack • Accesorios: montaje en rack y cable de poder. • Soporte técnico de fábrica mínimo de 3 años • Garantía de hardware y software con el fabricante mínimo de 3 años 				
	13	Switch de datos L3, 48 puertos	<p>Switch L3 para redes de datos de 48 puertos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de puertos: 48 puertos RJ45 10/100/1000 Base T • Puertos de Uplink: 4 puertos fijos SFP+ <p>Gestión de hasta 1024 puntos de acceso inalámbricos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fuente de poder de 600W AC * Ranuras para dos fuentes de poder * Memoria RAM: 4GB * Memoria Flash: 1GB * ventiladores enchufables * Capacidad de Conmutación (Switching): 336 Gbps • Máximo de direcciones MAC: 288K MAC address entries • Máximo de VLANs ID: 4.094 <p>* Una ranura extendida, compatible con 2 tarjetas 40GE QSFP+, 2 x 25GE SFP28 u 8 x 10GE SFP+, 8*10GE Base-T</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamaño: 1 unidad de Rack • Accesorios: montaje en rack y cable de poder. • Soporte técnico de fábrica mínimo de 3 años • Garantía de hardware y software con el fabricante mínimo de 3 años 				

5	8	Switch compacto de 8 puertos	<ul style="list-style-type: none"> Switch para redes de datos de 8 puertos • Capacidad de puertos: 8 puertos RJ45 (10/100/1G) Base T, POE+. • Puertos de Uplink: 4 puertos fijos SFP+ 1/10 G * Estándares PoE: IEEE 802.3af * 1 puerto de consola RJ45 * 1 puerto USB * 1 puerto de host USB Tipo A * Fuente de poder: interna fija de 163.1W * Memoria DDR3 de 500 MB * Memoria Flash 500 MB * Capacidad de Conmutación (Switching): 96 Gbps * Capacidad de rendimiento del Equipo: 72 Mpps • Máximo de direcciones MAC: 32869 MAC entries • Máximo de VLANs ID: 4K VLANs para montaje en pared • soporte técnico de fábrica mínimo de 3 años • Garantía de hardware y software con el fabricante mínimo de 3 años 				
6	70	Transceivers 10 G Monomodo	<ul style="list-style-type: none"> * transceiver monomodo SFP+ 10GBASE * Longitud de onda: 1310 nm * Distancia 10 Km * compatible con los conmutadores y puntos de acceso de los ítems 5, 6 y 7 				
VALOR PARCIAL (A)							
IVA (B)							
VALOR TOTAL (A+B)							

Valor en letras. _____

- El precio ofrecido en esta propuesta económica está expresado en pesos colombianos, si se presenta alguna discrepancia entre las cantidades expresadas en letras y números, prevalecerán las cantidades expresadas en letras.

Cordialmente,

FIRMA

Nombre _____

NIT ó C.C. No. _____ de _____

Dirección _____

Teléfonos. _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____