FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA EN LA MODALIDAD DE SUBASTA INERSA PRESENCIAL No. SIP-SEM-0XX-2020

OBJETO:

GRUPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. Conectividad, Soporte Técnico y Mesa de Ayuda Integral	Suministro Internet de 600Mb en Fibra Óptica en mínimo 3 proveedores de Internet dedicado tipo CarrierClass	Mes	3,5		
	Soporte Mensual preventivo y correctivo de la Red Educativa, incluye mesa de ayuda y atención a sitios críticos 7x24 Servicio de Conectividad, Operación y Mantenimiento de la Red Educativa Convergente de la Alcaldía de Montería que presta la conectividad a 132 instituciones educativas urbanas y rurales y a las 8500 conexiones a estudiantes de las instituciones educativas publicas	Mes	3,5		
	Instalacion de dispositivos de red: radio enlaces, antenas direccionales, router	Und	321		
	Instalación de Antena radiobase y rocket	Und	62		

	Instalación de equipo receptor de enlace con radio base distribuidora	Und	180		
	Instalacion de luz estroboscopica para torre de comunicaciones	Und	3		
	Mantenimiento preventivo para torre de comunicaciónes	Und	3		
	Configuracion y puesta en marcha del sistema	GLB	1		
	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de Sistema de energía alterno (solar) incluye cambio de baterias 2 por sistema 12v 150 Ah bateria en Gel	Und	5		
Mejoramiento Red (Suministros)	Radio enlace punto a punto 450Mbps , potencia 500 mW(27 dBm),MIMO 2X2 , 802.11ac . 02 puertos RP-SMA para antena externa. 01 puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps. Long-Range PtP link mode. Selección de distancia automática (ACK timing). Fuerte seguridad WPA2.	Und	30		
	Antena direcional de 25 bdi para accepoint banda 4.9 5.9 GHZ	Und	30		

	Router de acceso exterior WiFi 802.11ac con doble banda proporcionan conectividad Wi-Fi, cuenta con antena integrada de 5 GHz y 2,4Ghz, hasta 500 usuarios concurrentes, IP67. Gestión centralizada con acceso en la nube, Vlan de gestión y SNMTP v.2c, puerto de interfaz RJ45, alimentación PoE, con certificaciones FCC/IC/C y RoHS	Und	21		

	ROUTER INALAMBRICO 2,4 Ghz: Punto de acceso en funcionamiento de banda de 2,4Ghz, cobertura de 40 mts y mínimo 20 usuarios concurrentes, ancho de banda de hasta 300 Mps, conectividad Wi-Fi Tipo de conexión inalámbrica 802.11a/n, gestión centralizada con acceso en la nube, Vlan de gestión y SNMTP v.2c, puerto de interfaz RJ45, alimentación PoE, con certificaciones FCC/CE, RoHS	Und	240		
	Cable UTP exterior blindado 100% cobre cat 6	Carretes	52		
	Cable encauchetado 3x14	Metro	1700		
	Gabinete metálico para exterior medidas 50x40x25	Und	51		
	Tubo galvanizado de 2 pulgadas x 6 metros	Und	15		
	Conectores RJ45 cat6 blindado	Und	600		
	Swiche lan de 16 puertos	Und	12		
	Enchufe de caucho con polo retie	Und	261		
	Toma doble eléctrico a 110 voltios	Und	261		
	Ups interactiva de 750 vatios	Und	51		

	Soporte de pared para mástil	Und	30		
	Anclaje metálico de 1/2 x 3 pulgadas	Und	180		
	Riel chanel de 2x4 cm x 3 metros troquelado	Und	10		
	Coraza metaliza americana de 3/4	Metro	150		
	Grapa chanel de 2 pulgadas	Und	200		
	Conector recto para coraza metalica	Und	130		
	Anclaje plastico de media	Und	600		
	Cancamo de 1/4 ojo cerrado	Und	250		
	Guaya de acero de 1/8	Metro	1800		
	Amarre plastico negro	Und	3300		
	Prensa estopa de 1/2	Und	250		
	Guaya de 1/4 galvanizada en caliente para retenida	Metro	180		
	Perro galvanizado de 3/8	Und	120		
	Luz estroboscopica para torre de comunicaciones	Und	3		
	Bateria para ups 12voltios 9 amp hora para bancos de baterias en torres	Und	62		
	Antena sectorial 120º 5Ghz 19dBi Mimo 2x2	Und	62		
	Radio base de 5Ghz Mimo 2x2	Und	62		
	Radio Estación local 5Ghz	Und	180		
				Subtotal	
				IVA 19%	
				Total	

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA INCLUIDO IVA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FIRMA DEL PROPONENTE