CONSTRUCCIONES ELECTRICAS CHAVES SAS

Nit 900.873.022 -2
CL 93 N° 28 E 23 Cali - Colombia
cel. 3002922771-3166689714
construccioneselectricaschaves@hotmail.com

COTIZACION A-258

SEÑORES: SEÑORES-SENA REGIONAL HUILA
CC NIT.:
DIRIGIDO A:
TELEFONO:
DIRECCION:
CORREO:

FECHA: 11 NOVIEMBRE 2024

ATENTAMENTE NOS PERMITIMOS COTIZAR EL SIGUIENTE TRABAJO - SUMINISTRO E INSTALACION

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	U/M	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Switch PoE Administrable en la Nube de Capa 2 Gigabit de 52 puertos,** 48 puertos Gigabit PoE+ y 4 SFP, 370W - Garantía de 3 años. El equipo se debe entregar instalado y configurado El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	RUIJIE	UND	8	$ 4.975.395	$39.803.160
2	**Router de alto rendimiento con gestión en la nube** – 3 10/100/1000 Base-T 3 10/100/1000/2500 Base-T 2 SFP de 10 G/1 G Base-X (puerto LAN7/WAN8 compatible con 2,5 G y 5 G) -Cliente PPPoE, cliente DHCP, IP estática, compatibilidad total con IPv4 e IPv6 - Bloqueo de aplicaciones (política basada en el tiempo/basada en la IP/basada en usuarios) Filtrado de sitios web (política basada en el tiempo / IP/basada en usuarios) - Garantía de 3 años. El equipo se debe entregar instalado y configurado El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	ZYXEL	UND	2	$ 3.435.600	$6.871.200
3	**Acces Point Wi-Fi 6 para Interior,** se Instala en Techo o Pared, hasta 512 Usuarios y 1.7 Gbps, Doble Banda 802.11ax MU-MIMO 2x2 - Garantía de 3 años. El equipo se debe entregar instalado y configurado El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	ZYXEL	UND	17	$ 975.687	$16.586.679
4	**Acces Point Wi-Fi 6 para exterior 360°,** IP 68, doble banda 802.11ac wave2, 1267 Mbps, 2 puertos GE, hasta 512 usuarios, Garantía de 3 años. El equipo se debe entregar instalado y configurado El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	ZYXEL	UND	8	$ 895.000	$7.160.000
5	**Antena Satelital** con facilidad de ser ubicada en cualquier parte si se requiere con acceso a Internet, doble banda y Wifi 6 - Incluir un año de plan de navegación por cada una de las antenas. El equipo se debe entregar instalado y configurado El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	STARLINK	UND	2	$ 8.683.950	$17.367.900
6	**Transceiver Module** de 10GBASE- SR SFP+ 850-nm 300-m DOM Duplex LC MMF Optical - IEEE 10GBASE-SR se debe entregar instalado	ZYXEL	UND	8	$ 981.875	$7.855.000
7	**CABLE CATEGORIA 5E PREMIUM**, DE EXTERIORES U/UTP 100MHZ 1G, 24AWG, COLOR NEGRO DOBLECHAQUETA PROTECCIÓN UV CAJA X 305 METROS 100% COBRE - NO ALEACIONES	PANDUIT	UND	2	$ 3.175.000	$6.350.000
8	**UPS monofásico**, administrable, con tecnología PWM de alta frecuencia, On Line doble conversión VFI-SS-111. Con display reversible para instalación en torre o rack de 19 pulgadas, Comunicación mediante SNMP/Internet/adaptador de red - Bypass automático y manual (opcional) para garantizar la alimentación eléctrica continua a las cargas críticas, en caso de fallo electrónico, sobrecarga, sobrecalentamiento o mantenimiento programado - Normas; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 - Garantía de 2 años. El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	APC	UND	8	$ 5.167.500	$41.340.000
9	**CABLE CATEGORIA 6**, U/UTP 250MHZ, 1G, 24AWG, COLOR GRIS, CAJA X 305 METROS 100% COBRE	PANDUIT	UND	3	$ 3.232.500	$9.697.500
10	**Conector RJ-45** Categoría 6	AMP	UND	600	$ 10.140	$6.084.000
						$ 158.484.479
					IVA	**$ 30.112.051**
					TOTAL	**$ 188.596.530**

Roger Fernando Chaves

ROGER FERNANDO CHAVES
cel.:3045572389

COTIZACION

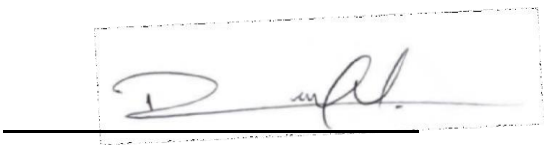
INSTALACIONES ELECTRICAS H&R S.A.S

NIT: 900858738-4

NOVIEMBRE 9 DE 2024

		PROYECTO: SENA REGIONAL HUILA				
	Descripción	**Und.**	**Cant.**	**Marca**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**
ITEM						
1,	**Switch PoE Administrable en la Nube de Capa 2 Gigabit de 52 puertos**, 48 puertos Gigabit PoE+ y4 SFP, 370W - Garantía de 3 años El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	8	RUIJIE	4.718.760	37.750.080
2	**Router de alto rendimiento con gestión en la nube** - 3 10/100/1000 Base-T 3 10/100/1000/2500 Base-T 2 SFP de 10 G/1 G Base-X (puerto LAN7/WAN8 compatible con 2,5 G) -Cliente PPPoE, cliente DHCP, IP estática, compatibilidadtotal con IPv4 e IPv6 -Bloqueo de aplicaciones El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	2	RUIJIE	3.434.700	6.869.400
3	**Acces Point Wi-Fi 6 para Interior**, se Instala en Techo o Pared, hasta 512 Usuarios y 1.7 Gbps,Doble Banda 802.11ax MU- MIMO 2x2 - Garantía de 3 años El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	17	RUIJIE	939.540	15.972.180
4	**Acces Point Wi-Fi 6 para exterior 360°,** IP 68, doble banda 802.11ac wave2, 1267 Mbps, 2puertos GE, hasta 110 usuarios, Garantía de 3 años El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	8	RUIJIE	835.200	6.681.600
5	**Antena Satelital** para acceso a Internet - Incluir un año de plan de navegacion por cadauna de las antenas El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	2	STARLINK	9.473.400	18.946.800
6	**Transceiver Module** 10GBASE-SR SFP+ 850-nm 300-m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module - IEEE10GBASE-SR	Und.	8	ZYXEL	942.600	7.540.800
7	**CABLE CATEGORIA 5E PREMIUM**, DE EXTERIORES U/UTP 100MHZ 1G, 24AWG, COLOR NEGRO DOBLE CHQUETA PROTECCION UV CAJA X 305 METROS 100% COBRE - NO ALEACIONES	Und.	2	PANDUIT	3.048.000	6.096.000
8	**UPS monofásico**, con tecnología PWM dealta frecuencia, On Line doble conversión VFI-SS-111. Con display reversible para instalación en torre o rack de 19 pulgadas - opcionalComunicación mediante SNMP/Internet/adaptador de red - Bypassautomático y manual (opcional) para garantizar la alimentación eléctrica continua a las cargas críticas, en caso de fallo electrónico, sobrecarga, sobrecalentamiento o mantenimiento programado - Normas; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 - Garantía de 2 Años El equipo se debe entregar instalado y cofigurado y 2 horas de capacitacion	Und.	8	APC	4.960.800	39.686.400
9	**CABLE CATEGORIA 6**, U/UTP 250MHZ, 1G, 24AWG, COLOR GRIS,CAJA X 305 METROS 100% COBRE	Und.	3	PANDUIT	3.427.200	10.281.600
10	**Conector RJ-45** Categoría 6	Und.	600	AMP	9.360	5.616.000

TOTAL + IVA **162.310.260**



RODOLFO TABARES IDARRGA
C.C. 1130671308

Santiago de Cali, 8 de Noviembre de 2024

Señores:
SENA - PITALITO
Contratación
COLOMBIA

REF. Cotización No. OF-2024-BIB0-047

Cordial Saludo:

En atención a la gentil solicitud realizada, Estamos presentando la cotización para los equipos de red solicitados Centro de Datos, **BIBO SOLUTIONS S.A.S.** presenta su propuesta técnico-económica**.**

BIBO SOLUTIONS S.A.S. Diseña soluciones a la medida brindando las herramientas necesarias para satisfacer las necesidades Tecnológicas con la mejor tecnología de punta para el procesamiento de datos, virtualización, elementos de transmisión de Voz, Datos y Video, telefonía IP, Infraestructura de cableado, ajustándose ante todo con excelencia calidad y buen servicio.

Esperamos tener el gusto de atenderlo e incluirlo dentro de nuestro selecto grupo de clientes.

Cordialmente,

ENRIQUE GORDILLO A.
CTO
BIBO SOLUTIONS S.A.S
Tel: (572) 6666884 - Móvil: 300-6519882

1. PROPUESTA ECONÓMICA.

ITEM	CANT.	MARCA	REFERENCIA	VALOR UNIT	VALOR TOT
1	8	ZYXEL	ZYXEL Switch PoE Administrable en la Nube de Capa 2 Gigabit de 52 puertos, 48 puertos Gigabit PoE+ y 4 SFP, 370W - Garabtia de 5 años - El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	$ 4.053.003	$ 32.424.022
2	2	ZYXEL	ZYXEL Router de alto rendimiento con gestión en la nube - 3 10/100/1000 Base-T 3 10/100/1000/2500 Base-T 2 SFP de 10 G/1 G Base-X (puerto LAN7/WAN8 compatible con 2,5 G) -Cliente PPPoE, cliente DHCP, IP estática, compatibilidad total con IPv4 e IPv6 -Bloqueo de aplicaciones (política basada en el tiempo/basada enla IP/basada en usuarios)Filtrado de sitios web (política basada en el tiempo / IP/basada en usuarios) - Garantia de 3 años - El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	$ 3.058.151	$ 6.116.301
3	17	ZYXEL	ZYXEL Acceso Wi-Fi 6 para Interior, se Instala en Techo o Pared, hasta 512 Usuarios y 1.7 Gbps, Doble Banda 802.11ax MU-MIMO 2x2 - Garantia de 3 años - El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	$ 2.013.904	$ 34.236.370
4	8	ZYXEL	ZYXEL Punto de acceso Wi-Fi 6 para exterior 360°, IP 68, doble banda 802.11ac wave2, 1267 Mbps, 2 puertos GE, hasta 110 usuarios,	$ 2.610.616	$ 20.884.932
5	8	APC	APC UPS monofásico, con tecnología PWM de alta frecuencia,On Line doble conversión VFI-SS-111. Con display reversible para instalacion en torre o rack de 19 pulgadas - opcion Comunicación mediante SNMP/Internet/adaptador de red - Bypass automático y manual (opcional) para garantizar la alimentación eléctrica continua a las cargas críticas, en caso de fallo electrónico, sobrecarga, sobrecalentamiento o mantenimiento programado - Normas ; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 - Garantia de 2 años -El equipo se debe entregar instalado y configurado y 2 horas de capacitación	$ 2.613.187	$ 20.905.498
6	2	STARLINK	Antena Satelital STARLINK - El equipo se debe entregar instalado y configura	$ 4.856.575	$ 9.713.151
7	8	ZYXEL	ZYXEL 10GBASE-SR SFP+ 850-nm 300-m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module - IEEE 10GBASE-SR	$ 434.274	$ 3.474.192
8	3	PANDUIT	CABLE CATEGORIA 6 panduit, U/UTP 250MHZ, 1G, 24AWG, COLOR GRIS, CAJA X 305 METROS 100% COBRE	$ 916.341	$ 2.749.024
9	2	PANDUIT	CABLE CATEGORIA 5E PREMIUM,panduit DE EXTERIORES U/UTP 100MHZ 1G, 24AWG, COLOR NEGRO DOBLE CHQUETA PROTECCION UV CAJA X 305 METROS 100% COBRE - NO ALEACIONES	$ 913.769	$ 1.827.538
10	600	AMP	Conector RJ-45 Categoria 6 AMP	$ 1.575	$ 944.795
				TOTAL	$ 133.275.821
				IVA 19%	$ 25.322.406
				TOTAL GEN	$ 158.598.227

2. CONDICIONES COMERCIALES:

- Oferta válida por 15 días calendario.
- Todos los equipos se entregan instalados y configurados de manera básica.
- Se incluye capacitación de 2 horas remoto transferencia de conocimiento.
- La forma de Pago: 30 DIAS Previo estudio
- Se deberá emitir una orden de compra a nombre de BIBO SOLUTIONS S.A.S., NIT. 900858550-7.
- Cualquier cambio de especificaciones técnicas y alcance a la presente oferta por parte del cliente, implicará la revocación de esta oferta y, en consecuencia, los precios y demás condiciones deberán ser plasmados en una nueva oferta.
- Termino de entrega 15 a 20 días de acuerdo al inventario con el fabricante.
- Cualquier cambio en la presente propuesta puede variar los valores estipulados.