GOBERNACION DE ANTIOQUIA

PROPUESTA SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS VERTIV LIEBERT EXM MODULAR DE
100 KVA MARCA VERTIV

MEDELLÍN, JUNIO DE 2024

Carrera 84B Nº 15A-72
e-mail: cv.soporte@cv-comunicaciones.com
Medellín - Colombia

Medellín, junio 04 de 2024.

Ingeniero:
Edwin Jaramillo
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
La Ciudad

Distinguido Ingeniero Jaramillo:

CV Comunicaciones trabaja bajo el concepto de integración de tecnología y Cultura de servicio y ofrece a sus clientes la importancia de la oportunidad, agilidad y eficacia en todo lo referente a su actividad productiva.

La Actividad comercial de CV Comunicaciones es la venta de servicios especializados y el suministro e instalación de equipos, en las áreas de las telecomunicaciones y sistemas de seguridad. Además, la consultoría, asesoría, diseño, ejecución, mantenimiento y gestión de infraestructuras físicas de redes lógicas, eléctricas y de voz.

Nuestra Compañía se encuentra en capacidad de ofrecer servicios relacionados con el suministro y mantenimiento de redes de voz y datos, sistemas telefónicos, equipos de datos y comunicaciones, servicios de Outsourcing en Call Center, Outsourcing para la Gestión de sistemas telefónicos y de datos, consultoría, asesoría e interventoría en proyectos de Voz, Datos, Video y Seguridad.

Nuestras soluciones cubren desde el proceso de diagnóstico, alcance de la solución, diseño, instalación, pruebas y puesta en marcha de los equipos y aplicaciones, hasta el Outsourcing en la gestión de las soluciones ofrecidas. Se incluye la capacitación necesaria para asumir la administración de los sistemas y ponemos a su disposición nuestro equipo de ingeniería de gran experiencia en el ámbito nacional e internacional en el área de telecomunicaciones, en procesos de instalación y soporte posterior de los equipos y aplicativos suministrados.

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos Ofrecer la más alta tecnología de punta, con equipos de diseño armonioso, silenciosos, de alta eficiencia y

rendimiento; a los mejores precios del mercado con el mayor respaldo. Por eso proponemos la solución más completa del mercado.

Propuesta

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Liebert EXM Online UPS Frame escalable a 100 KVA o redundancia - (No incluye módulos de potencia, no incluye baterias) Incluye arranque a cero metros y Garantía extendida de 2 años por defecto de fabrica	UND	1	$ 78.140.875	$ 78.140.875
2	Liebert EXM Online UPS Modulo de Potencia 20 KVA	UND	4	$ 23.772.500	$ 95.090.000
3	TARJETA de red para UPS NXR, ITA2 y EXM - IS-UNITY-DP	UND	1	$ 1.867.950	$ 1.867.950
4	Banco de baterías para UPS EXM 80 KVA @208 VAC con autonomía para 10 minutos al 100% de carga, incluye armado y conexionado por personal certificado	UND	1	$ 84.200.750	$ 84.200.750
5	Start up Equipos de 60Kva a 100Kva EXM no incluye actividades de banco de batts. Pruebas básicas de carga (para UPS: sin banco resistivo), revisión de acometidas, encendido de equipo y check-list. Con acometidas a 0 m. No incluye materiales	GL	2	$ 7.171.500	$ 14.343.000
6	Póliza de mantenimiento para equipo UPS EXM 208V de 100 KVA con cuatro rutinas por año y soporte on.site 7x24. Incluye atención de emergencia con tiempo de respuesta de 2 horas máximo, equipos ubicados en Medellín. Primer año	UND	1	$ 14.778.750	$ 14.778.750
7	Póliza de mantenimiento para equipo UPS EXM 208V de 100 KVA con cuatro rutinas por año y soporte on.site 7x24. Incluye atención de emergencia con tiempo de respuesta de 2 horas máximo, equipos ubicados en Medellín. Segundo año	UND	1	$ 16.779.000	$ 16.779.000
8	Póliza de mantenimiento para equipo UPS EXM 208V de 100 KVA con cuatro rutinas por año y soporte on.site 7x24. Incluye atención de emergencia con tiempo de respuesta de 2 horas máximo, equipos ubicados en Medellín. Tercer año	UND	1	$ 18.963.000	$ 18.963.000

comunicaciones

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL
9	rPDU, Rack transfer switch monitored Unit Level, 20A, 120V, 1.9KW, Horizontal (10) NEMA 5-20R, 10ft/3mts power cords with 5-20P, Black Powder Coat	UND	1	$ 10.332.000	$ 10.332.000
10	Geis rPDU, Monitored Unit Level EC, 20A, 120V, 1.9KW, Vertical (24) NEMA 5-20R, 10ft/3mts power cords with 5-20P, Black Powder Coat	UND	2	$ 4.746.000	$ 9.492.000
11	Desinstalación de ups Eaton de 60kva con baterías externas y ubicación de la misma donde indiquen.	GL	1	$ 6.121.500	$ 6.121.500
12	Desembalaje de UPS Vertiv 100kva con módulos haciendo uso de montacargas y traslado de ella al piso 6. Incluye estibadora y ubicación del equipo en sitio	GL	1	$ 4.102.350	$ 4.102.350
13	Instalación de UPS Vertiv 100 Kva con baterías externas 12vdc-75 Amp y verificación de parámetros para dicho arranque por parte de Vertiv a cero metros.	GL	1	$ 2.709.000	$ 2.709.000
14	Suministro de cable tipo soldador No 4/0 doble	ML	150	$ 146.832	$ 22.024.800
15	Breaker industrial graduable desde 224Amp - 320 Amp capacidad de ruptura 70 Ka - t5n tmax ref.: ABB1sda054436r1	UND	1	$ 2.523.150	$ 2.523.150
16	Borneras para cable soldador 250 mcm	UND	12	$ 8.295	$ 99.540
17	Cinta autofundente y de colores para identificación y aislante térmico.	GL	1	$ 157.500	$ 157.500
SUBTOTAL PROYECTO UPS					**$ 381.725.165**
IVA (19%)					**$ 72.527.781**
TOTAL PROYECTO UPS					**$ 454.252.946**



Carrera 84B Nº 15A-72
e-mail: cv.soporte@cv-comunicaciones.com
Medellín - Colombia

NOTAS:

1. Los valores cotizados incluyen la Instalación.
2. Para realizar el Start Up las instalaciones/acometidas eléctricas y/o mecánicas de los equipos serán entregadas a CV Comunicaciones a cero metros.
3. No se encuentran contempladas obras, servicios o partes diferentes a las ofertadas en el cuadro de cotización y/o descripción de alcance.
4. Los precios están dados en pesos colombianos.

CONDICIONES COMERCIALES

A. FORMA DE PAGO:
A convenir

B. VALIDEZ DE LA OFERTA:
Quince días calendario

C. GARANTIA

UPS Vertiv Tres años.

TIEMPO DE ENTREGA:

Inmediato, entrega en plataforma de camión, a excepción del Banco de baterias cuya entrega seria en un lapso de tiempo de 4 a 6 semanas

Deseamos reiterarles los agradecimientos por la confianza en nuestra organización y estamos atentos a resolver cualquier inquietud.

Cordialmente,

CV Comunicaciones
Carlos Vélez Alvarez.
Gerente.
CEL: 3155892224