ANEXO 1.1
COTIZACIONES

COMSeg

MOTOROLA SOLUTIONS
SOCIO DE NEGOCIOS PLATINO

SOLICITUD DE COTIZACION

FECHA : 12 DE MAYO DE 2022
EMPRESA: COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL: RODRIGO BUITRAGO POVEDA
NIT: 830.042.184-8
ACTIVIDAD SOCIAL: ____ FABRICANTE: ____ DISTRIBUIDOR: __x__
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO ____
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION: CARRERA 97 # 23G 53 CIUDAD: BOGOTA
TELEFONO FAX: 4131410
E-MAIL: RODRIGO.BUITRAGO@COMSEG.COM.CO
VIGENCIA COTIZACION : (3)(MESES)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	V/R UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	**POSTE:** 1. Construcción: En concreto. Cumpliendo con las condiciones de capacidad de altura y demás especificadas según corresponda. Los diseños del poste serán aprobados por la supervisión y/o interventoria según corresponda. 2. Longitud/Altura: 14 mts, y conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación; para lo cual, en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista. 3. Diámetro aproximado: De 0,37 m de la base y 0,16 m en la punta como mínimo. 4. Huecos de entrada: A 1,50 m de la base, huecos de salida a 2 m de la punta. 5. Resistencia: Resistencia mínima a la rotura mínima de 750 kg, resistencia mínima a la compresión de 350 kg/cm2 (5000 PSI). 6.Base de concreto: De 2000 PSI (140 kg/cm2). 7. Ductos internos: Dos ductos internos (1" c/u) en las partes externas y los sitios requeridos por la entidad, el cableado debe ser subductado internamente para evitar vandalismo. La instalación debe garantizar la estabilidad de los postes, con el fin de evitar vibraciones. Se debe garantizar el correcto adosamiento y soporte, de forma que no haya vibraciones que puedan perturbar la señal.	unidad	1	30102901	$ 12,900,000	$ 2,451,000	$ 15,351,000	$ 15,351,000

2	**FUENTE DE PODER CON CIRCUITO DE RESPALDO DE BATERIAS:** 1. Voltaje de Entrada: 110 Vac. 2. Voltaje de Salida: 13.8 Vdc. 3. Corriente Máxima: 35 A. 4. Corriente Continua: 30 A. 5. Respaldo: Si. 6. Rack: No. Debe incluir manual de usuario y accesorios para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	unidad	1	39121635	$ 3,900,000	$ 741,000	$ 4,641,000	$ 4,641,000
3	**CABLE COAXIAL:** 1.Especificaciones Generales: Cable coaxial de espuma de baja densidad, cobre corrugado, 1/2 pulgada (in) o equivalente. 2. Longitud: Conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación, para lo cual en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista. **VALOR UNITARIO POR METO**	unidad	1	26121633	$ 85,000	$ 16,150	$ 101,150	$ 101,150
4	**ANTENA:** 1. Tipo: Antena 4 dipolos en linea. 2. Rango de Frecuencia: 440-450 MHz. 3. Ganancia: 6 dB. 4. Impedancia nominal: 50 Ω. 5. Máxima Potencia: 250 W. 6. Polarización: Vertical. 7. Patrón: Omnidireccional. Debe incluir accesorio y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; soporte de instalación y sistema de protección para antena y sistema de puesta a tierra para todo el sistema de comunicaciones.	unidad	1	43221706	$ 6,400,000	$ 1,216,000	$ 7,616,000	$ 7,616,000

5	**RADIO ANÁLOGO DIGITAL:** 1.Frecuencia: UHF: 403-480 2. Espaciamiento del canal: Receptor: 12,5 kHz / 25 kHz; Transmisor: 12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz 3.Canales: 16 4. Bateria :Alta capacidad **Receptor:** 1. Estabilidad de frecuencia: (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 2. Sensibilidad digital: (5% BER) 0.25 uV / 0.19 uV (tipica) 3. Intermodulación (TIA603D): 70 dB 4. Selectividad de canal adyacente: (TIA603D) 45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 5. Rechazo espúreo (TIA603D): 70 dB **Transmisor:** 1. Modulación digital 4FSK: 12.5 kHz Datos: 7K60F1D Y 7K60FXD 12.5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W 3.Protocolo digita ETSI TS 102 361-1, -2, -3 4.Emisiones conducidas/radiadas 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz 5.Energía de canal adyacente 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 6.Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 7.Tipo de vocodificador digital AMBE +2™ **Especificaciones ambientales** 1.Temperatura de operación -30°C2 / +60°C 2.Temperatura de almacenamiento -40°C2 / +85°C 3.Choque térmico Según MIL-STD 4.Humedad Según MIL-STD 5.ESD IEC 61000-4-2 Nivel 3 6.Ingreso de agua y polvo: MIL-STD IP54 7.Prueba de embalaje MIL-STD 810D y E Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; licencias, batería de ultra capacidad, antena, porta radio y cargador rápido.	unidad	1	52161511	$ 2,690,000	$ 511,100	$ 3,201,100	$ 3,201,100
6	**BATERIA:** 1.Voltaje: 12 V. 2. A/H: 200 Ah 3. Carga (voltaje constante): Ciclo: corriente de carga inicial inferior a 80 A; Voltaje: 14,40-14,80 V, tiempo 14-16 h ; Voltaje 13,50-13,80 V Flot. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	metro	1	26111701	$ 2,320,000	$ 440,800	$ 2,760,800	$ 2,760,800
7	**GABINETE:** 1.Tipo Gabinete: exterior para intemperie con rack. 2. Pintura: En polvo base poliester o equivalente. 3. Material Acero 4. Nivel de protección IP66 o equivalente. 5. Resistencia contra impactos IK10 o equivalente. 6. Material placa trasera: Acero galvanizado. 7. Rack Rack estándar de 19" acorde a norma ANSI/TIA RS-310-D; Unidades rack: 24U o aproximado. 8. Capacidad de carga 400 kg o Aproximado. 9. Dimensiones 600 x 1280 x 600 mm o aproximado. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; cuerpo y puerta de acero, placa trasera para montaje de equipo, cerradura de seguridad con llave, tapa inferior para instalación de conectores tipo glándula, empaque, soporte para poste.	unidad	1	41103504	$ 4,900,000	$ 931,000	$ 5,831,000	$ 5,831,000

8	**RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE COMUNICACIONES:** 1. Compatibilidad: estación base Estación base: Sistema de comunicación actual y plataforma actual Sistema actual cuenta con el modelo DEP 250 los cuales deben ser compatibles para la intercomunicación entre ellos. 2.Frecuencia 403 – 527 MHz 3.Capacidad de canales 32 Canales 4.Receptor "Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de frecuencia (REF -30°C, +60°C, +25°C): +-0,5ppm Sensibilidad analógica (12dB SINAD): 0,3uV 0,22uV (típica) Sensibilidad digital: 0,25uV (0,19uV típica) Intermodulación (TIA603D): 70dB Selectividad de canal adyacente (TIA603A)- 1T 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Selectividad de canal adyacente (TIA603D)- 2T 45 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Rechazo espureo (TIA603D) : 70 dB Audio nominal : 0,5W Distorsión de audio en audio nominal : 5% (típica) Interferencia y ruido: -40 dB @ 12,5 KHz / -45 dB @ 25 KHz Respuesta Acústica: TIA603D Emisión espurea conducida (TIA603D): -57 dBm" 5.Transmisor "Frecuencia: 403 – 527 MHz Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de 0.5ppm Baja potencia de salida: 1W frecuencia: +- Alta Potencia de salida: 4W Restricción de Modulación:+-2,5 KHz@12,5KHz/+- 5,0KHz@ 25KHz.: Distorsión de audio: 3% Modulación digital 4FSK: 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD. 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE. Combinación de voz y datos (12,5 KHz): 7K60F1W." 6.Bluetooth Admita Bluetooth 2.1 + especificacion EDR 7.Cargador Cargador requerido IMPRES 8.Bateria: Ion de Litio IMPRES 2250 mAh, 2250 mAh o superior	unidad	1	52161511	$ 1,790,000	$ 340,100	$ 2,130,100	$ 2,130,100
10	**BATERIA DE COMUNICACIONES:** 1.Compatibilidad: Sistema actual cuenta con el modelo de radios DEP 250. 2.Características de rendimiento Capacidad de evaluación mínima 2500 (mAH) 3.Características físicas Peso aproximado de 170gm Dimensiones (alto x ancho x profundidad) 23.4mm x 51.65mm x 112.35mm Química Ión de litio Cargador requerido IMPRES 4.Entorno del usuario Rango de temperatura de funcionamiento -10 to +60degC 5.Batería: Clasificación IP IP67 El oferente debe contar con un programa para la recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de pilas y/o acumuladores.	unidad	1	26111711	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800	$ 499,800
SUB TOTAL:					$			35,405,000
TOTAL:					$			42,131,950
TOTAL COTIZACION								
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR								
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI ___X____ NO _____							

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

NOTA 1: Los valores de la cotización deben presentarse sin decimales, NI CENTAVOS, debe ser valor neto sin aproximaciones.

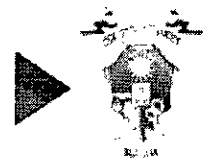
NOTA 2: LAS COTIZACIONES NO PUEDEN SUPERAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

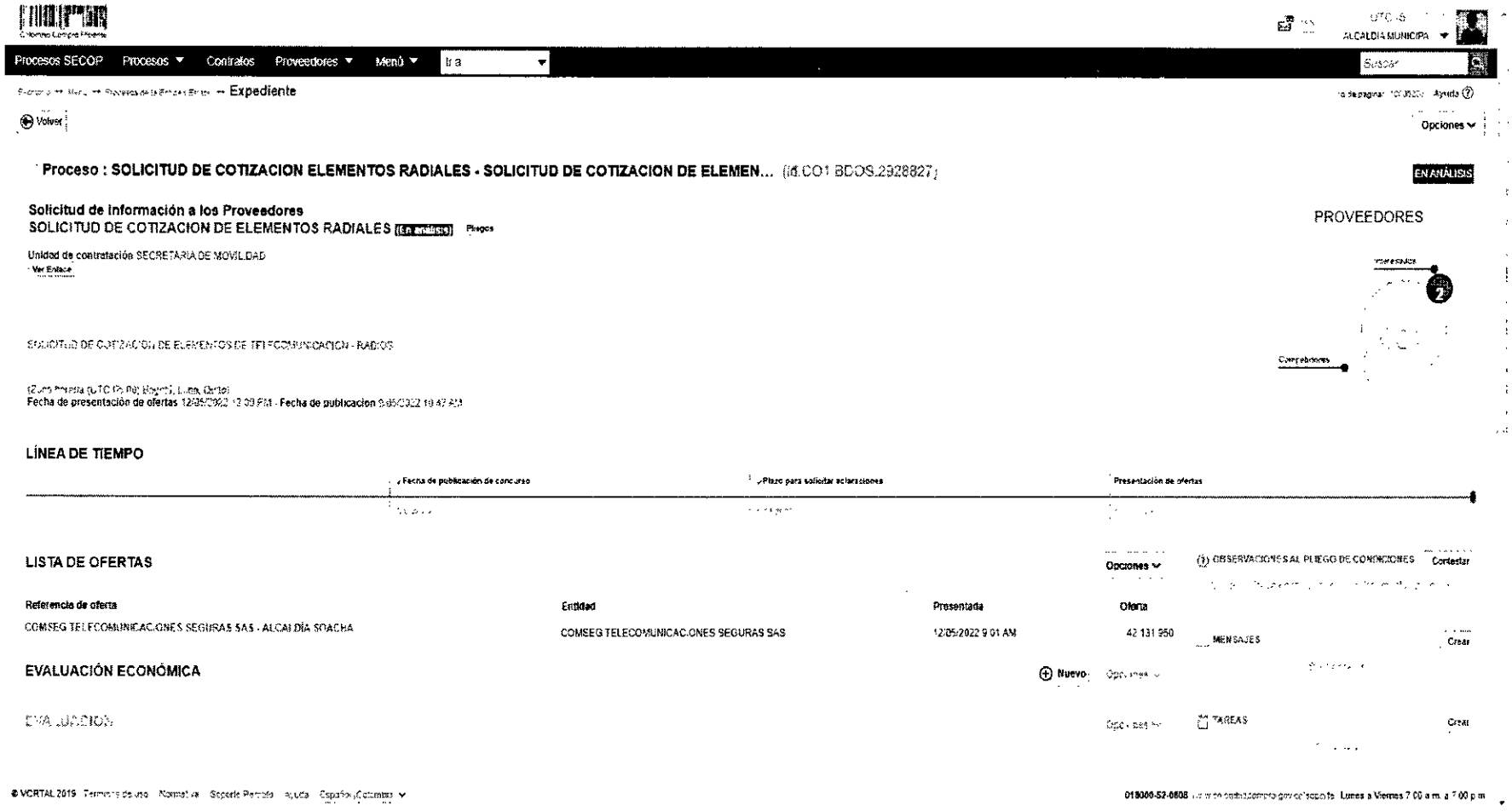
SE DEBE COTIZAR EN PESOS COLOMBIANOS

INFORMACION ADICIONAL	
	Se debe adicionar en impuestos el 3% de adulto mayor y 1 % procultura
TIEMPO DE EJECUCION	HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .	NOTA: ESTE CAMPO LO DILIGENCIA LA FIRMA COTIZANTE
El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por la Secretaria de Movilidad de Municipio de Soacha	

Atentamente,

RODRIGO BUITRAGO POVEDA
C.C. 79.120.341




Procesos SECOP
Procesos
Contratos
Proveedores
Menú
Ir a
Buscar
Expediente
Volver
Opciones
Proceso : SOLICITUD DE COTIZACION ELEMENTOS RADIALES - SOLICITUD DE COTIZACION DE ELEMEN... (id.CO1.BDOS.2928827)
EN ANÁLISIS
Solicitud de Información a los Proveedores
SOLICITUD DE COTIZACION DE ELEMENTOS RADIALES
En análisis
Pliegos
Unidad de contratación SECRETARIA DE MOVILIDAD
Ver Enlace
PROVEEDORES
SOLICITUD DE COTIZACION DE ELEMENTOS DE TELECOMUNICACION - RADIOS
Fecha de presentación de ofertas 12/05/2022 12:00 PM - Fecha de publicacion 9/05/2022 10:47 AM
LÍNEA DE TIEMPO
¿Fecha de publicación de concurso
¿Plazo para solicitar aclaraciones
Presentación de ofertas
LISTA DE OFERTAS
Opciones
OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES
Contestar
Referencia de oferta
Entidad
Presentada
Oferta
COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS SAS - ALCALDÍA SOACHA
COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS SAS
12/05/2022 9:01 AM
42.131.950
MENSAJES
Crear
EVALUACIÓN ECONÓMICA
Nuevo
Opciones
EVALUACIÓN
Opciones
TAREAS
Crear
© VORTAL 2019
Términos de uso
Normativa
Soporte Técnico
Ayuda
Español (Colombia)
018000-52-0808
Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

39

Impregracol DISEÑOS S.A.S.

SOLICITUD DE COTIZACION

FECHA : 10-mayo-2022
EMPRESA: IMPREGRACOL DISEÑOS S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: SERGIO DAVID PARRA
NIT: 900.174.954-2
ACTIVIDAD SOCIAL: ___ FABRICANTE: ___ DISTRIBUIDOR: _X_
COMERCIALIZADOR: _X_ PRESTADOR DE SERVICIO ___
MAYORISTA: _X_ MINORISTA:
DIRECCION: CALLE 12 # 27-77
TELEFONO FAX: 3203047906
E-MAIL: impregracol.eu@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION : (3)(MESES)

CIUDAD: BOGOTA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	V/R UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	**POSTE:** 1. Construcción: En concreto. Cumpliendo con las condiciones de capacidad de altura y demás especificadas según corresponda. Los diseños del poste serán aprobados por la supervisión y/o interventoria según corresponda. 2. Longitud/Altura: 14 mts, y conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación; para lo cual, en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista. 3. Diámetro aproximado: De 0,37 m de la base y 0,16 m en la punta como mínimo. 4. Huecos de entrada: A 1,50 m de la base, huecos de salida a 2 m de la punta. 5. Resistencia: Resistencia mínima a la rotura mínima de 750 kg, resistencia mínima a la compresión de 350 kg/cm2 (5000 PSI). 6.Base de concreto: De 2000 PSI (140 kg/cm2). 7. Ductos internos: Dos ductos internos (1" c/u) en las partes externas y los sitios requeridos por la entidad, el cableado debe ser subductado internamente para evitar vandalismo. La instalación debe garantizar la estabilidad de los postes, con el fin de evitar vibraciones. Se debe garantizar el correcto adosamiento y soporte, de forma que no haya vibraciones que puedan perturbar la señal.	unidad	1	30102901	3.680.000	699.200	4.379.200	4.379.200
2	**FUENTE DE PODER CON CIRCUITO DE RESPALDO DE BATERIAS:** 1. Voltaje de Entrada: 110 Vac. 2. Voltaje de Salida: 13.8 Vdc. 3. Corriente Máxima: 35 A. 4. Corriente Continua: 30 A. 5. Respaldo: Si. 6. Rack: No. Debe incluir manual de usuario y accesorios para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	unidad	1	39121635	2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000
3	**CABLE COAXIAL**: 1.Especificaciones Generales: Cable coaxial de espuma de baja densidad, cobre corrugado, 1/2 pulgada (in) o equivalente. 2. Longitud: Conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación, para lo cual en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual sera suministrada por el contratista.	unidad	1	26121633	40.000	7.600	47.600	47.600

4	**ANTENA:** 1. Tipo: Antena 4 dipolos en linea. 2. Rango de Frecuencia: 440-450 MHz. 3. Ganancia: 6 dB. 4. Impedancia nominal: 50 Ω. 5. Máxima Potencia: 250 W. 6. Polarización: Vertical. 7. Patrón: Omnidireccional. Debe incluir accesorio y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; soporte de instalación y sistema de protección para antena y sistema de puesta a tierra para todo el sistema de comunicaciones.	unidad	1	43221706	6.560.000	1.246.400	7.806.400	7.806.400
5	**RADIO ANÁLOGO DIGITAL:** 1.Frecuencia: UHF: 403-480 2. Espaciamiento del canal: Receptor: 12,5 kHz / 25 kHz; Transmisor: 12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz 3.Canales: 16 4. Batería :Alta capacidad Receptor: 1. Estabilidad de frecuencia: (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 2. Sensibilidad digital: (5% BER) 0.25 uV / 0.19 uV (típica) 3. Intermodulación (TIA603D): 70 dB 4. Selectividad de canal advacente: (TIA603D) 45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 5. Rechazo espúreo (TIA603D): 70 dB Transmisor: 1. Modulación digital 4FSK: 12.5 kHz Datos: 7K60F1D Y 7K60FXD 12.5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz). 7K60F1W 3.Protocolo digital ETSI TS 102 361-1, -2, -3 4.Emisiones conducidas/radiadas 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz 5.Energía de canal advacente 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 6.Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 7.Tipo de vocodificador digital AMBE +2™ **Especificaciones ambientales** 1.Temperatura de operación -30°C2 / +60°C 2.Temperatura de almacenamiento -40°C2 / +85°C 3.Choque térmico Según MIL-STD 4.Humedad Según MIL-STD 5.ESD IEC 61000-4-2 Nivel 3 6.Ingreso de agua y polvo: MIL-STD IP54 7.Prueba de embalaje MIL-STD 810D y E Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; licencias, batería de ultra capacidad, antena, porta radio y cargador rápido.	unidad	1	52161511	4.640.000	881.600	5.521.600	5.521.600
6	**BATERÍA:** 1.Voltaje: 12 V. 2. A/H: 200 Ah 3. Carga (voltaje constante): Ciclo: corriente de carga inicial inferior a 80 A; Voltaje: 14,40-14,80 V, tiempo 14-16 h ; Voltaje 13,50-13,80 V Flot. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	metro	1	26111701	1.040.000	197.600	1.237.600	1.237.600
7	**GABINETE:** 1. Tipo Gabinete: exterior para intemperie con rack. 2. Pintura: En polvo base poliester ó equivalente. 3. Material Acero 4. Nivel de protección IP66 o equivalente. 5. Resistencia contra impactos IK10 o equivalente. 6. Material placa trasera: Acero galvanizado. 7. Rack Rack estándar de 19" acorde a norma ANSI/TIA RS-310-D; Unidades rack: 24U o aproximado. 8. Capacidad de carga 400 kg o Aproximado. 9. Dimensiones 600 x 1280 x 600 mm o aproximado. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; cuerpo y puerta de acero, placa trasera para montaje de equipo, cerradura de seguridad con llave, tapa inferior para instalación de conectores tipo glándula, empaque, soporte para posta.	unidad	1	41103504	6.720.000	1.276.800	7.996.800	7.996.800

8	RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE COMUNICACIONES: 1. Compatibilidad: estación base Estación base: Sistema de comunicación actual y plataforma actual Sistema actual cuenta con el modelo DEP 250 los cuales deben ser compatibles para la intercomunicación entre ellos. 2.Frecuencia 403 – 527 MHz 3.Capacidad de canales 32 Canales 4.Receptor "Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de frecuencia (REF -30°C, +60°C, +25°C): +-0,5ppm Sensibilidad analógica (12dB SINAD): 0,3uV 0,22uV (típica) Sensibilidad digital: 0,25uV (0,19uV típica) Intermodulación (TIA603D): 70dB Selectividad de canal adyacente (TIA603A)- 1T 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Selectividad de canal adyacente (TIA603D)- 2T 45 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Rechazo espureo (TIA603D) : 70 dB Audio nominal : 0,5W Distorsión de audio en audio nominal : 5% (típica) Interferencia y ruido: -40 dB @ 12,5 KHz / -45 dB @ 25 KHz Respuesta Acústica: TIA603D Emisión espurea conducida (TIA603D): -57 dBm" 5.Transmisor "Frecuencia: 403 – 527 MHz Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de 0,5ppm Baja potencia de salida: 1W frecuencia: +- Alta Potencia de salida: 4W Restricción de Modulación: +-2,5 KHz@12,5KHz/+- 5,0KHz@ 25KHz.: Distorsión de audio: 3% Modulación digital 4FSK: 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD. 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE. Combinación de voz y datos (12,5 KHz): 7K60F1W." 6.Bluetooth Admite Bluetooth 2.1 + especificacion EDR 7.Cargador Cargador requerido IMPRES 8.Bateria: Ion de Litio IMPRES 2250 mAh, 2250 mAh o superior	unidad	1	52161511	2.320.000	440.800	2.760.800	2.760.800
10	BATERIA DE COMUNICACIONES: 1.Compatibilidad: Sistema actual cuenta con el modelo de radios DGP 250. 2.Caracteristicas de rendimiento Capacidad de evaluación mínima 2500 (mAH) 3.Caracteristicas fisicas Peso aproximado de 170gm Dimensiones (alto x ancho x profundidad) 23.4mm x 51.85mm x 112.35mm Química Ión de litio Cargador requerido IMPRES 4.Entorno del usuario Rango de temperatura de funcionamiento -10 to +60degC 5.Bateria: Clasificación IP IP67 El oferente debe contar con un programa para la recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de pilas y/o acumuladores.	unidad	1	26111711	720.000	136.800	856.800	856.800
SUB TOTAL:								
TOTAL:								32.986.800
TOTAL COTIZACION								
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR								
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI ___X___ NO _____							

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

NOTA 1: Los valores de la cotización deben presentarse sin decimales, NI CENTAVOS, debe ser valor neto sin aproximaciones.

NOTA 2: LAS COTIZACIONES NO PUEDEN SUPERAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

SE DEBE COTIZAR EN PESOS COLOMBIANOS

INFORMACION ADICIONAL	
	Se debe adicionar en impuestos el 3% de adulto mayor y 1 % procultura
TIEMPO DE EJECUCION	HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .	ESTAMOS A LA DISPOSICION AL 100%
El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por la Secretaria de Movilidad de Municipio de Soacha	

Atentamente,

Nombre (s): IMPREGRACOL DISEÑOS S.A.S.
Representante legal: SERGIO DAVID PARRA
NIT o C.C. No. 900.174.954-2
Libreta militar (adjunta)
Dirección: calle 12 # 27-77
Teléfono: 320 304 79 06
E-mail: impregracol.eu@gmail.com
Ciudad: Bogotá D.C.

Nombre del Representante Legal
SERGIO DAVID PARRA

Gmail vanessa macias <macias.vanessa1095@gmail.com>

Fwd: Cotización

Edgar Andrey Sanchez Sanchez <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co> 11 de mayo de 2022, 10:14
Para: macias.vanessa1095@gmail.com

Coordialmente

EDGAR ANDREY SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Tecnologo Contratista
Secretaría de Movilidad de Soacha
Móvil 3007787839 - 3045263227
Carrera 7 N° 30B-39 local 11 Sotano
Centro Comercial Gran Plaza
Soacha (Cundinamarca) Código postal: 250051

********** AVISO LEGAL **********
Este mensaje es solamente para la persona a la que va dirigido. Puede contener información confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión mala/errónea. Si usted ha recibido este mensaje por error, le rogamos que borre de su sistema inmediatamente el mensaje así como todas sus copias, destruya todas las copias del mismo de su disco duro y notifique al remitente. No debe, directa o indirectamente, usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje si no es usted el destinatario.

---------- Forwarded message ---------
De: **Nelly Parra** <impregracol.eu@gmail.com>
Date: mié., 11 de mayo de 2022 8:01 a. m.
Subject: Cotización
To: <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co>, <mmfa18@gmail.com>

Buenos días...

Edgar adjunto cotización de los radios solicitados.

Muchas gracias

IMPREGRACOL DISEÑOS S.A.S

Teléfonos: 247 42 43
Telefax: 237 8407
Calle 12 # 27 - 77 - Bogotá D.C.
E- mail:
www.impregracol.com
impregracol.eu@gmail.com
impregracol_eu@hotmail.com

SOLICITUD DE COTIZACIÓN ELEMENTOS RADIO IMPREGRACOL.pdf
160K

NIT: 900.505.401-3

SOLICITUD DE COTIZACION

FECHA : 10-mayo-2022
EMPRESA: ESM SOLUTIONS SAS
REPRESENTANTE LEGAL: JAIME STIVEN BERNAL
NIT: 900.505.401-3
ACTIVIDAD SOCIAL: ____ FABRICANTE: ____ DISTRIBUIDOR: __X__
COMERCIALIZADOR: __X__ PRESTADOR DE SERVICIO ____
MAYORISTA: __X__ MINORISTA: ____
DIRECCION: CALLE 33 SUR 51 F 28 CIUDAD: BOGOTA
TELEFONO FAX: 3204921745
E-MAIL: Esmsolutions2021@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION : (3)(MESES)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	V/R UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	**POSTE:** 1. Construcción: En concreto. Cumpliendo con las condiciones de capacidad de altura y demás especificadas según corresponda. Los diseños del poste serán aprobados por la supervisión y/o interventoria según corresponda. 2. Longitud/Altura: 14 mts, y conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación; para lo cual, en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista. 3. Diámetro aproximado: De 0,37 m de la base y 0,16 m en la punta como mínimo. 4. Huecos de entrada: A 1,50 m de la base, huecos de salida a 2 m de la punta. 5. Resistencia: Resistencia mínima a la rotura mínima de 750 kg, resistencia mínima a la compresión de 350 kg/cm2 (5000 PSI). 6.Base de concreto: De 2000 PSI (140 kg/cm2). 7. Ductos internos: Dos ductos internos (1" c/u) en las partes externas y los sitios requeridos por la entidad, el cableado debe ser subductado internamente para evitar vandalismo. La instalación debe garantizar la estabilidad de los postes, con el fin de evitar vibraciones. Se debe garantizar el correcto adosamiento y soporte, de forma que no haya vibraciones que puedan perturbar la señal.	unidad	1	30102901	3.450.000	655.500	4.105.500	4.105.500

2	**FUENTE DE PODER CON CIRCUITO DE RESPALDO DE BATERIAS:** 1. Voltaje de Entrada: 110 Vac. 2. Voltaje de Salida: 13.8 Vdc. 3. Corriente Máxima: 35 A. 4. Corriente Continua: 30 A. 5. Respaldo: Si. 6. Rack: No. Debe incluir manual de usuario y accesorios para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	unidad	1	39121635	1.875.000	356.250	2.231.250	2.231.250
3	**CABLE COAXIAL:** 1.Especificaciones Generales: Cable coaxial de espuma de baja densidad, cobre corrugado, 1/2 pulgada (in) o equivalente. 2. Longitud: Conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación, para lo cual en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista.	unidad	1	26121633	37.500	7.125	44.625	44.625
4	**ANTENA:** 1. Tipo: Antena 4 dipolos en línea. 2. Rango de Frecuencia: 440-450 MHz. 3. Ganancia: 6 dB. 4. Impedancia nominal: 50 Ω. 5. Máxima Potencia: 250 W. 6. Polarización: Vertical. 7. Patrón: Omnidireccional. Debe incluir accesorio y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; soporte de instalación y sistema de protección para antena y sistema de puesta a tierra para todo el sistema de comunicaciones.	unidad	1	43221706	6.150.000	1.168.500	7.318.500	7.318.500

5	**RADIO ANÁLOGO DIGITAL:** 1.Frecuencia. UHF: 403-480 2. Espaciamiento del canal: Receptor: 12,5 kHz / 25 kHz; Transmisor: 12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz 3.Canales: 16 4. Batería :Alta capacidad **Receptor:** 1. Estabilidad de frecuencia: (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 2. Sensibilidad digital: (5% BER) 0.25 uV / 0.19 uV (tipica) 3. Intermodulación (TIA603D): 70 dB 4. Selectividad de canal adyacente: (TIA603D) 45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 5. Rechazo espúreo (TIA603D): 70 dB **Transmisor:** 1. Modulación digital 4FSK: 12.5 kHz Datos: 7K60F1D Y 7K60FXD 12.5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W 3.Protocolo digita ETSI TS 102 361-1, -2, -3 4.Emisiones conducidas/radiadas 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz 5.Energia de canal advacente 60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 6.Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 7.Tipo de vocodificador digital AMBE +2™ **Especificaciones ambientales** 1.Temperatura de operación -30°C2 / +60°C 2.Temperatura de almacenamiento -40°C2 / +85°C 3.Choque térmico Según MIL-STD 4.Humedad Según MIL-STD 5.ESD IEC 61000-4-2 Nivel 3 6.Ingreso de agua y polvo: MIL-STD IP54 7.Prueba de embalaje MIL-STD 810D y E Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; licencias, batería de ultra capacidad, antena, porta radio y cargador rápido.	unidad	1	52161511	4.350.000	826.500	5.176.500	5.176.500
6	**BATERÍA:** 1.Voltaje: 12 V. 2. A/H: 200 Ah 3. Carga (voltaje constante): Ciclo: corriente de carga inicial inferior a 80 A; Voltaje: 14,40-14,80 V, tiempo 14-16 h ; Voltaje 13,50-13,80 V Flot. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	metro	1	26111701	975.000	185.250	1.160.250	1.160.250
7	**GABINETE:** 1.Tipo Gabinete: exterior para intemperie con rack. 2. Pintura: En polvo base poliéster o equivalente. 3. Material Acero 4. Nivel de protección IP66 o equivalente. 5. Resistencia contra impactos IK10 o equivalente. 6. Material placa trasera: Acero galvanizado. 7. Rack Rack estándar de 19" acorde a norma ANSI/TIA RS-310-D; Unidades rack: 24U o aproximado. 8. Capacidad de carga 400 kg o Aproximado. 9. Dimensiones 600 x 1280 x 600 mm o aproximado. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; cuerpo y puerta de acero, placa trasera para montaje de equipo, cerradura de seguridad con llave, tapa inferior para instalación de conectores tipo glándula, empaque, soporte para poste.	unidad	1	41103504	6.300.000	1.197.000	7.497.000	7.497.000

8	RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE COMUNICACIONES: 1, Compatibilidad: estación base Estación base: Sistema de comunicación actual y plataforma actual Sistema actual cuenta con el modelo DEP 250 los cuales deben ser compatibles para la Intercomunicación entre ellos. 2.Frecuencia 403 – 527 MHz 3.Capacidad de canales 32 Canales 4.Receptor "Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de frecuencia (REF -30°C, +60°C, +25°C): +-0.5ppm Sensibilidad analógica (12dB SINAD): 0,3uV 0,22uV (típica) Sensibilidad digital: 0,25uV (0,19uV típica) Intermodulación (TIA603D): 70dB Selectividad de canal adyacente (TIA603A)- 1T 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Selectividad de canal adyacente (TIA603D)- 2T 45 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Rechazo espureo (TIA603D) : 70 dB Audio nominal : 0,5W Distorsión de audio en audio nominal : 5% (típica) Interferencia y ruido: -40 dB @ 12,5 KHz / -45 dB @ 25 KHz Respuesta Acústica: TIA603D Emisión espurea conducida (TIA603D): -57 dBm" 5.Transmisor "Frecuencia: 403 – 527 MHz Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de 0.5ppm Baja potencia de salida: 1W frecuencia: +- Alta Potencia de salida: 4W Restricción de Modulación:+-2,5 KHz@12,5KHz/+- 5.0KHz@ 25KHz.: Distorsión de audio: 3% Modulación digital 4FSK: 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD. 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE. Combinación de voz y datos (12,5 KHz): 7K60F1W." 6.Bluetooth Admite Bluetooth 2,1 + especificacion EDR 7.Cargador Cargador requerido IMPRES 8.Batería: Ion de Litio IMPRES 2250 mAh, 2250 mAh o superior	unidad	1	52161511	2.175.000	413.250	2.588.250	2.588.250
10	BATERIA DE COMUNICACIONES: 1.Compatibilidad: Sistema actual cuenta con el modelo de radios DGP 250. 2.Características de rendimiento Capacidad de evaluación mínima 2500 (mAH) 3.Características físicas Peso aproximado de 170gm Dimensiones (alto x ancho x profundidad) 23,4mm x 51,65mm x 112,35mm Química Ión de litio Cargador requerido IMPRES 4.Entorno del usuario Rango de temperatura de funcionamiento -10 to +60degC 5.Batería: Clasificación IP IP67 El oferante debe contar con un programa para la recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de pilas y/o acumulatores.	unidad	1	26111711	675.000	128.250	803.250	803.250
SUB TOTAL:								
TOTAL:								30.925.125
TOTAL COTIZACION								
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR								

1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI ___X___ NO _____							

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

NOTA 1: Los valores de la cotización deben presentarse sin decimales, NI CENTAVOS, debe ser valor neto sin aproximaciones.

NOTA 2: LAS COTIZACIONES NO PUEDEN SUPERAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

SE DEBE COTIZAR EN PESOS COLOMBIANOS

INFORMACION ADICIONAL	
	Se debe adicionar en impuestos el 3% de adulto mayor y 1 % procultura
TIEMPO DE EJECUCION	HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .	ESTAMOS A LA DISPOSICION AL 100%

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por la Secretaria de Movilidad de Municipio de Soacha

Atentamente,

Nombre (s): ESM SOLUTIONS SAS

Representante legal: JAIME STIVEN BERNAL
NIT o C.C. No. 900.505.401-3
Libreta militar (adiunta)
Dirección: calle 33 sur 51 f 28
Teléfono: 320 492 1745 - 3195927907
E-mail: esmsolutions2021@gmail.com
Ciudad: Bogotá D.C.

Nombre del Representante Legal
JAIME STIVEN BERNAL

42

Gmail **vanessa macias <macias.vanessa1095@gmail.com>**

Fwd: SOLCIITUD DE COTIZACION COMPRA RADIOS

Edgar Andrey Sanchez Sanchez <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co> 10 de mayo de 2022, 10:39
Para: macias.vanessa1095@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Edwin stiven Manrique** <esmsolutions2021@gmail.com>
Date: mar, 10 may 2022 a las 10:39
Subject: SOLCIITUD DE COTIZACION COMPRA RADIOS
To: <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co>

Buenos días Sr Edgar .

adjunto envío la cotización de los elementos solicitados

cordialmente

Stiven Bernal

--

Atentamente

EDGAR ANDREY SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Tecnologo Contratista

Secretaría de Movilidad de Soacha

Móvil 3007787839 - 3045263227

Carrera 7 N° 30B-39 local 11 Sotano

Centro Comercial Gran Plaza

Soacha (Cundinamarca) Código postal: 250051



********** AVISO LEGAL **********

Este mensaje es solamente para la persona a la que va dirigido. Puede contener información confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión mala/errónea. Si usted ha recibido este mensaje por error, le rogamos que borre de su sistema inmediatamente el mensaje así como todas sus copias, destruya todas las copias del mismo de su disco duro y notifique al remitente. No debe, directa o indirectamente, usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje si no es usted el destinatario.

COLDEGRAP

SOLICITUD DE COTIZACION

FECHA : 10-mayo-2022
EMPRESA: COLDEGRAP SAS
REPRESENTANTE LEGAL: FIDEL ANDRES MANRIQUE MORALES
NIT: 901.258.553-8
ACTIVIDAD SOCIAL: ____ FABRICANTE: ____ DISTRIBUIDOR: __X__
COMERCIALIZADOR: __X__ PRESTADOR DE SERVICIO ____
MAYORISTA: __X__ MINORISTA: ____
DIRECCION: CALLE 12 # 27 - 77 PISO 2 CIUDAD: BOGOTA
TELEFONO FAX: 3118876288
E-MAIL: gerencia@coldegrap.co
VIGENCIA COTIZACION : (3)(MESES)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	V/R UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	V/R UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	**POSTE:** 1. Construcción: En concreto. Cumpliendo con las condiciones de capacidad de altura y demás especificadas según corresponda. Los diseños del poste serán aprobados por la supervisión y/o interventoria según corresponda. 2. Longitud/Altura: 14 mts, y conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación; para lo cual, en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista. 3. Diámetro aproximado: De 0,37 m de la base y 0,16 m en la punta como mínimo. 4. Huecos de entrada: A 1,50 m de la base, huecos de salida a 2 m de la punta. 5. Resistencia: Resistencia mínima a la rotura mínima de 750 kg, resistencia mínima a la compresión de 350 kg/cm2 (5000 PSI). 6.Base de concreto: De 2000 PSI (140 kg/cm2). 7. Ductos internos: Dos ductos internos (1" c/u) en las partes externas y los sitios requeridos por la entidad, el cableado debe ser subductado internamente para evitar vandalismo. La instalación debe garantizar la estabilidad de los postes, con el fin de evitar vibraciones. Se debe garantizar el correcto adosamiento y soporte, de forma que no haya vibraciones que puedan perturbar la señal.	unidad	1	30102901	3.335.000	633.650	3.968.650	3.968.650

2	**FUENTE DE PODER CON CIRCUITO DE RESPALDO DE BATERIAS:** 1. Voltaje de Entrada: 110 Vac. 2. Voltaje de Salida: 13.8 Vdc. 3. Corriente Máxima: 35 A. 4. Corriente Continua: 30 A. 5. Respaldo: Si. 6. Rack: No. Debe incluir manual de usuario y accesorios para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	unidad	1	39121635	1.812.500	344.375	2.156.875	2.156.875
3	**CABLE COAXIAL:** 1.Especificaciones Generales: Cable coaxial de espuma de baja densidad, cobre corrugado, 1/2 pulgada (in) o equivalente. 2. Longitud: Conforme a la necesidad del proyecto, lugar de instalación, para lo cual en algunos casos se determinará una superior o inferior, la cual será suministrada por el contratista.	unidad	1	26121633	36.250	6.888	43.138	43.138
4	**ANTENA:** 1. Tipo: Antena 4 dipolos en linea. 2. Rango de Frecuencia: 440-450 MHz. 3. Ganancia: 6 dB. 4. Impedancia nominal: 50 Ω. 5. Máxima Potencia: 250 W. 6. Polarización: Vertical. 7. Patrón: Omnidireccional. Debe incluir accesorio y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; soporte de instalación y sistema de protección para antena y sistema de puesta a tierra para todo el sistema de comunicaciones.	unidad	1	43221706	5.945.000	1.129.550	7.074.550	7.074.550

5	**RADIO ANÁLOGO DIGITAL:** 1.Frecuencia: UHF: 403-480 2. Espaciamiento del canal: Receptor: 12,5 kHz / 25 kHz; Transmisor: 12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz 3.Canales: 16 4. Batería :Alta capacidad **Receptor:** 1. Estabilidad de frecuencia: (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 2. Sensibilidad digital: (5% BER) 0.25 uV / 0.19 uV (típica) 3. Intermodulación (TIA603D): 70 dB 4. Selectividad de canal adyacente: (TIA603D) 45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 5. Rechazo espúreo (TIA603D): 70 dB **Transmisor:** 1. Modulación digital 4FSK: 12.5 kHz Datos: 7K60F1D Y 7K60FXD 12.5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W 3.Protocolo digita ETSI TS 102 361-1, -2, -3 4.Emisiones conducidas/radiadas 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz 5.Energía de canal adyacente 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz 6.Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 1.5 ppm 7.Tipo de vocodificador digital AMBE +2™ **Especificaciones ambientales** 1.Temperatura de operación -30°C2 / +60°C 2.Temperatura de almacenamiento -40°C2 / +85°C 3.Choque térmico Según MIL-STD 4.Humedad Según MIL-STD 5.ESD IEC 61000-4-2 Nivel 3 6.Ingreso de agua y polvo: MIL-STD IP54 7.Prueba de embalaje MIL-STD 810D y E Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; licencias, batería de ultra capacidad, antena, porta radio y cargador rápido.	unidad	1	52161511	4.205.000	798.950	5.003.950	5.003.950
6	**BATERIA:** 1.Voltaje: 12 V. 2. A/H: 200 Ah 3. Carga (voltaje constante): Ciclo: corriente de carga inicial inferior a 80 A; Voltaje: 14,40-14,80 V, tiempo 14-16 h ; Voltaje 13,50-13,80 V Flot. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión.	metro	1	26111701	942.500	179.075	1.121.575	1.121.575
7	**GABINETE:** 1.Tipo Gabinete: exterior para intemperie con rack. 2. Pintura: En polvo base poliéster o equivalente. 3. Material Acero 4. Nivel de protección IP66 o equivalente. 5. Resistencia contra impactos IK10 o equivalente. 6. Material placa trasera: Acero galvanizado. 7. Rack Rack estándar de 19" acorde a norma ANSI/TIA RS-310-D; Unidades rack: 24U o aproximado. 8. Capacidad de carga 400 kg o Aproximado. 9. Dimensiones 600 x 1280 x 600 mm o aproximado. Debe incluir accesorios y conectores para garantizar su funcionamiento e integración con los demás componentes, lo cual será suministrado por el contratista, así como su programación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo con las instrucciones o indicaciones dadas por la supervisión y/o interventoría; cuerpo y puerta de acero, placa trasera para montaje de equipo, cerradura de seguridad con llave, tapa inferior para instalación de conectores tipo glándula, empaque, soporte para poste.	unidad	1	41103504	6.090.000	1.157.100	7.247.100	7.247.100

8	**RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE COMUNICACIONES:** 1, Compatibilidad: estación base Estación base: Sistema de comunicación actual y plataforma actual Sistema actual cuenta con el modelo DEP 250 los cuales deben ser compatibles para la Intercomunicación entre ellos. 2.Frecuencia 403 – 527 MHz 3.Capacidad de canales 32 Canales 4.Receptor "Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de frecuencia (REF -30°C, +60°C, +25°C): +-0,5ppm Sensibilidad analógica (12dB SINAD): 0,3uV 0,22uV (típica) Sensibilidad digital: 0,25uV (0,19uV típica) Intermodulación (TIA603D): 70dB Selectividad de canal adyacente (TIA603A)- 1T 60 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Selectividad de canal adyacente (TIA603D)- 2T 45 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz Rechazo espureo (TIA603D) : 70 dB Audio nominal : 0,5W Distorsión de audio en audio nominal : 5% (típica) Interferencia y ruido: -40 dB @ 12,5 KHz / -45 dB @ 25 KHz Respuesta Acústica: TIA603D Emisión espurea conducida (TIA603D): -57 dBm" 5.Transmisor "Frecuencia: 403 – 527 MHz Espaciamiento de canal 12,5 / 25 KHz Estabilidad de 0.5ppm Baja potencia de salida: 1W frecuencia: +- Alta Potencia de salida: 4W Restricción de Modulación:+-2,5 KHz@12,5KHz/+- 5,0KHz@ 25KHz.: Distorsión de audio: 3% Modulación digital 4FSK: 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD. 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE. Combinación de voz y datos (12,5 KHz): 7K60F1W." 6.Bluetooth Admite Bluetooth 2,1 + especificacion EDR 7.Cargador Cargador requerido IMPRES 8.Bateria: Ion de Litio IMPRES 2250 mAh, 2250 mAh o superior	unidad	1	52161511	2.102.500	399.475	2.501.975	2.501.975
10	**BATERIA DE COMUNICACIONES:** 1.Compatibilidad: Sistema actual cuenta con el modelo de radios DGP 250. 2.Caracteristicas de rendimiento Capacidad de evaluación mínima 2500 (mAH) 3.Caracteristicas físicas Peso aproximado de 170gm Dimensiones (alto x ancho x profundidad) 23,4mm x 51,65mm x 112,35mm Química Ión de litio Cargador requerido IMPRES 4.Entorno del usuario Rango de temperatura de funcionamiento -10 to +60degC 5.Bateria: Clasificación IP IP67 El oferante debe contar con un programa para la recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de pilas y/o acumuladores.	unidad	1	26111711	652.500	123.975	776.475	776.475
SUB TOTAL:								
TOTAL:								29.894.288
TOTAL COTIZACION								
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR								

1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI ___X___ NO _____							

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

NOTA 1: Los valores de la cotización deben presentarse sin decimales, NI CENTAVOS, debe ser valor neto sin aproximaciones.

NOTA 2: LAS COTIZACIONES NO PUEDEN SUPERAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

SE DEBE COTIZAR EN PESOS COLOMBIANOS

INFORMACION ADICIONAL	
	Se debe adicionar en impuestos el 3% de adulto mayor y 1 % procultura
TIEMPO DE EJECUCION	HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2022
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .	ESTAMOS A LA DISPOSICION AL 100%

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por la Secretaria de Movilidad de Municipio de Soacha

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Oferente: COLDEGRAP S.A.S.

Nit 901.258.553-8
Nombre del Representante Legal: Fidel Andrés Manrique Morales
C.C. No. 1.032.406.383 de Bogotá D.C.
Dirección Calle 12 # 27 -77 piso 2
Teléfonos 317 878 9929 - 3118876288
Correo gerencia@coldegrap.co
Ciudad Bogotá D.C.

FIRMA:

Fidel Andres Manrique Morales
Representante Legal

Gmail vanessa macias <macias.vanessa1095@gmail.com>

SOLCIITUD DE COTIZACION COMPRA RADIOS

Edgar Andrey Sanchez Sanchez <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co> 10 de mayo de 2022, 10:38
Para: macias.vanessa1095@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Gerencia Coldegrap** <gerencia@coldegrap.co>
Date: mar, 10 may 2022 a las 10:31
Subject: RE: SOLCIITUD DE COTIZACION COMPRA RADIOS
To: Edgar Andrey Sanchez Sanchez <esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co>
Cc: <coldegrap@gmail.com>, Edwin Forero <licitaciones@coldegrap.co>

Buen día Estimado Edgar

Te adjunto la oferta correspondiente y el certificado de cumplimiento SST

Quedo atento a sus comentarios

Saludos,

COLDEGRAP

Andrés Manrique
Representante Legal

PBX: +57 1 7689576

Cel +57 311 887 62 88 – 317 878 99 29

Calle 12 # 27 - 77 Piso 2 Bogotá D.C. (Colombia)

gerencia@coldegrap.co - www.coldegrap.co

Este mensaje, incluidos los archivos adjuntos, pueden ser confidenciales. Si considera que este mensaje le ha sido enviado por error, no lo lea. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de esta comunicación está estrictamente prohibido.

Please consider the environment before printing this email.
This message, including attachments, may be confidential. If you believe this message was sent to you in error, do not read it. If you are not the intended recipient, any retention, dissemination, distribution, or copying of this communication is strictly prohibited

De: Edgar Andrey Sanchez Sanchez [mailto:esanchez.cto@alcaldiasoacha.gov.co]
Enviado el: lunes, 9 de mayo de 2022 10:18 a. m.
Para: gerencia@coldegrap.co
Asunto: Fwd: SOLCIITUD DE COTIZACION COMPRA RADIOS

De manera atenta me permito solicitar la cotización de los siguientes elementos con el fin de realizar el estudio para continuar con el respectivo proceso.

Agradezco de antemano la atención prestada y en espera de una pronta respuesta.
--

Atentamente

EDGAR ANDREY SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Tecnologo Contratista

Secretaría de Movilidad de Soacha

Móvil 3007787839 - 3045263227

Carrera 7 N° 30B-39 local 11 Sotano

Centro Comercial Gran Plaza

Soacha (Cundinamarca) Código postal: 250051

********** AVISO LEGAL **********

Este mensaje es solamente para la persona a la que va dirigido. Puede contener información confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión mala/errónea. Si usted ha recibido este mensaje por error, le rogamos que borre de su sistema inmediatamente el mensaje así como todas sus copias, destruya todas las copias del mismo de su disco duro y notifique al remitente. No debe, directa o indirectamente, usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje si no es usted el destinatario.

--

Atentamente

EDGAR ANDREY SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Tecnologo Contratista

Secretaría de Movilidad de Soacha

Móvil 3007787839 - 3045263227

Carrera 7 N° 30B-39 local 11 Sotano

Centro Comercial Gran Plaza

Soacha (Cundinamarca) Código postal: 250051

********** AVISO LEGAL **********

Este mensaje es solamente para la persona a la que va dirigido. Puede contener información confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión mala/errónea. Si usted ha recibido este mensaje por error, le rogamos que borre de su sistema inmediatamente el mensaje así como todas sus copias, destruya todas las copias del mismo de su disco duro y notifique al remitente. No debe, directa o indirectamente, usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje si no es usted el destinatario.

---

2 archivos adjuntos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN ELEMENTOS RADIO.pdf
127K

CONSTANCIA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN.pdf
498K