COTIZACION Nº CRC-0238-2023

Bogotá D.C., 23/05/2023

Señores:
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Aten. Sr. **MANUEL FERNANDO CASTELLANOS TOVAR**
DIRECTOR DE LA UAEGRD BOYACÁ
Ciudad

Cordial Saludo

Con la presente y de acuerdo a su amable solicitud, nos permitimos someter a consideración la siguiente cotización:

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANT.	VALOR TOTAL
01	**Radio Base** Banda: VHF Operación: En modo digital - DMR y análogo Intervalo de frecuencia: 136-174 MHz Potencia de Operación: 25 - 45 vatios VHF Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Capacidad de canales: 1024 canales Voltaje de operación: +13.6v ± 15% Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Incluye micrófono de mano. Equipos programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear, ubicadas en cuatro canales (Canal 1 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Pirgua, Canal 2 Frecuencia punto a punto, Canal 3 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Guática, Canal 4 Frecuencia punto a punto)	$ 4.800.000	16	$ 76.800.000

02	**Radio portátil** Banda: VHF Frecuencias de Operación: 136-174 MHz Operación: En modo digital - DMR y análogo Potencia de Operación: Baja potencia: 1 w Alta potencia: 5 w Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Canales: 1024 canales Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Incluye cargador, batería, antena y manual Programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear descritas anteriormente	$ 1.890.000	32	$ 60.480.000
03	**Antena** Banda: VHF Tipo: Omnidireccional Rango de Frecuencia: 134-174 MHz. Ganancia: 4.5 dB. Ancho de Banda: 5 MHz. Potencia: 200 Watts. Conector: Hembra. Incluye anclaje para su instalación	$ 500.000	16	$ 8.000.000
04	Cable Coaxial RG 8/U Conductor central de 2.74 mm en cobre sólido cal. 10, con 90% de blindaje de malla trenzada de cobre estañada + cinta Duobond, aislamiento de polietileno semi-sólido, forro de PVC.	$ 38.000	320	$ 12.160.000

05	Conectores PL259 para cable RG8 Conectores a incluir compatibles con las antenas, coaxial y modelo de equipos de radio a suministrar	$ 59.000	32	$ 1.880.000
06	**Fuente Reguladora de Voltaje** Fuente de poder 12V, 20 – 30 A, suichada, conmutada con circuito cargador de bateríaS	$ 1.600.000	16	$ 25.600.000
07	Conector convertidor Mini u Macho A PL259 Hembra	$ 65.000	16	$ 1.040.000
08	**Batería Estacionaria Recargable** Batería (Tipo Gel) 12 voltios 150 Amperios Libre mantenimiento	$ 2.100.000	02	$ 4.200.000
09	**Batería Recargable** Batería Recargable para radio Motorola DGP 5550e	$ 780.000	02	$ 1.560.000

SUB- TOTAL	**$**	**191.728.000**
IVA (19%)	**$**	**36.428.320**
TOTAL	**$**	**228.156.320**

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA DE EQUIPOS:

- Cinco (5) días, después de adjudicado ,
- para importaciones 4 semanas

FORMA DE PAGO:

- Contado comercial treinta (30) dìas aparti de la fecha de entrega de los equipos)

GARANTIA: La Garantía cubre defectos de fabricación en los componentes eléctricos y electrónicos con que están hechos los equipos y en ningún caso daños generados por usos indebidos, mal trato del producto o desgaste normal de los componentes.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Esta oferta tiene validez de Sesenta (60) días a partir de la fecha.

Cordialmente,

NELLY BUITRAGO
Asesora Comercial
Cel: 316 434 19 56
PBX: 601-2258650
E-MAIL: nelly.buitrago@crccomunicaciones.com / crc.nelly08@gmail.com

comunisander
Conectamos tus metas

OFERTA COMERCIAL

FECHA	COTIZACION No.
08/06/2023	08062023-1

Señor(es): Gobernación de Boyacá
Atte. Sr(a). MANUEL FERNANDO CASTELLANOS TOVAR
E-mail: inglorenaviasus@gmail.com
Teléfono: - **Ciudad:** Tunja

Reciban un cordial saludo de Comunisander S.A.S, proveedor de soluciones en telecomunicaciones y seguridad electrónica en Colombia. De acuerdo a su solicitud nos permitimos presentar la siguiente oferta comercial.

OFERTA DE COMPRA					
ITEM	REF.	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTOROLA DGM 5500E / LAM28JQN9SA1AN	Radio Base Banda: VHF Intervalo de frecuencia: 136-174 MHz Potencia de Operación: 25 - 45 vatios VHF Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Capacidad de canales: 1024 canales Voltaje de operación: +13.6v ± 15% Fuente de alimentación: 12 V Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear Incluye micrófono de mano. Equipos programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear, ubicadas en cuatro canales (Canal 1 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Pirgua, Canal 2 Frecuencia punto a punto, Canal 3 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Guática, Canal 4 Frecuencia punto a punto)	16	$ 5.627.083,00	$ 90.033.328,00
2	MOTOROLA R7 / LAH06JDN9WA2AN	Radio portátil Banda: VHF Frecuencias de Operación: 136-174 MHz Operación: En modo digital y/o análogo Potencia de Operación: - Baja potencia: 1 w - Alta potencia: 5 w Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Canales: 1024 canales Fuente de alimentación: 7.5 V Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Incluye cargador, batería, antena y manual Programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear descritas anteriormente	32	$ 6.541.667,00	$ 209.333.344,00
3	TXPRO / TX-AB-136-74-FG1	Antena Banda: VHF Tipo: Omnidireccional Rango de Frecuencia: 134-174 MHz. Ganancia: 4.5 dB. Ancho de Banda: 5 MHz. Potencia: 200 Watts. Conector: Hembra. Incluye anclaje para su instalación	16	$ 425.137,00	$ 6.802.192,00
4	HANSEN / RG8 UNIFILAR	Cable Coaxial RG 8/U Conductor central de 2.74 mm en cobre sólido cal. 10, con 90% de blindaje de malla trenzada de cobre estañada + cinta Duobond, aislamiento de polietileno semi-sólido, forro de PVC	320	$ 28.333,00	$ 9.066.560,00
5		Conectores PL259 para cable RG8 Conectores a incluir compatibles con las antenas, coaxial y modelo de equipos de radio a suministrar	32	$ 30.833,00	$ 986.656,00

comunisander
Conectamos tus metas

6	SAMLEX / SEC-1223	Fuente Reguladora de Voltaje Fuente de poder 12V, 20 – 30 A, suichada, conmutada con circuito cargador de baterías	16	$ 1.089.352,00	$ 17.429.632,00
7		Conector convertidor Miniu Macho A PL259 Hembra	16	$ 16.333,00	$ 261.328,00
8	PL20012	Batería Estacionaria Recargable Batería gel 12 voltios 150 Amperios Libre mantenimiento	2	$ 2.166.667,00	$ 4.333.334,00
9	PMNN4491	Batería Recargable Batería Recargable para radio Motorola DGP 5550e	2	$ 963.167,00	$ 1.926.334,00
				SUBTOTAL	**$ 340.172.708,00**
				IVA	**$ 64.632.814,52**
				TOTAL	**$ 404.805.522,52**

-

CONDICIONES COMERCIALES	
DISPONIBILIDAD	**20 a 24 semanas despues de orden de compra**
FORMA DE PAGO	**A CONVENIR**
GARANTIA	**1 AÑO**
VALIDEZ OFERTA	**45 DIAS**
IMPUESTOS	**19%**

ING. LAURA RODRIGUEZ MORENO
INGENIERA PREVENTA- SEGURIDAD ELECTRÓNICA
CELULAR: 3014860553 - 6132670
preventa@comunisander.com

INTEGRA I&T TECHNOLOGY
NIT 901395287 -1
Calle 3A #3D 19 - Tunja
3142249805
https://integraittechnology.com.co/
cmcvgerencia.integra@gmail.com

Cotización
No. 34

SEÑOR(ES)	Gobernación De Boyacá			**FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	Calle 20 No. 9 – 90			14/06/2023
CIUDAD	Tunja			**FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)**
TELÉFONO	(57)8742 0150	**NIT**	891800498	15/07/2023

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
Radio Base Banda: VHF Operación: En modo digital – DMR y análogo Intervalo de frecuencia: 136-174 MHz Potencia de Operación: 25 - 45 vatios VHF Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Capacidad de canales: 1024 canales Voltaje de operación: +13.6v ± 15% Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Incluye micrófono de mano. Equipos programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear, ubicadas en cuatro canales (Canal 1 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Pirgua, Canal 2 Frecuencia punto a punto, Canal 3 Frecuencia de estación repetidora ubicada en Cerro Guática, Canal 4 Frecuencia punto a punto)	$4,103,532.0	16.00	0.00%	$65,656,512.0
Radio portátil Banda: VHF Frecuencias de Operación: 136-174 MHz Operación: En modo digital - DMR y análogo Potencia de Operación: Baja potencia: 1 w Alta potencia: 5 w Esparcimiento de canal: 12.5, 20, 25 kHz Canales: 1024 canales Estabilidad de frecuencia: +- 0.5 ppm Incluye cargador, batería, antena y manual Programados con las respectivas frecuencias de radio a emplear descritas anteriormente)	$4,385,132.0	32.00		$140,324,224.0
Antena (Banda: VHF Tipo: Omnidireccional Rango de recuencia: 134-174 MHz.Ganancia: 4.5 dB.Ancho de Banda: 5 MHz. Potencia: 200 Watts. Conector: Hembra. Incluye anclaje para su instalación)	$638,160.0	16.00		$10,210,560.0
Cable Coaxial RG 8/U Conductor central de 2.74 mm en cobre sólido cal. 10, con 90% de blindaje de malla trenzada de cobre estañada + cinta Duobond, aislamiento de polietileno semi-sólido, forro de PVC	$29,836.0	320.00		$9,547,520.0
Conector PL259 para cable RG8 (Conectores a incluir compatibles con las antenas, coaxial y modelo de equipos de radio a uministrar)	$10,137.0	32.00		$324,384.0
Fuente Reguladora de Voltaje Fuente de poder 12V, 20 – 30 A, suichada, conmutada con circuito cargador de baterías	$2,020,471.0	16.00		$32,327,536.0
Conector convertidor Mini u Macho A PL259 Hembra	$26,624.0	16.00		$425,984.0
Batería Estacionaria Recargable Batería (Tipo Gel) 12 voltios 150 Amperios Libre mantenimiento	$2,280,264.0	2.00		$4,560,528.0
Batería Recargable Batería Recargable para radio Motorola DGP 5550e	$416,998.0	2.00		$833,996.0

Tiempo de entrega 45 días hábiles. Forma de pago de contado. Garantía de 3 años por defectos defabrica.

Subtotal	$264,211,244.0
IVA (19.00%)	$50,200,136.4
Total	$314,411,380.4



ELABORADO POR