Rayco
Rodrigo Aristizábal & Cía S.A

MOTOROLA SOLUTIONS SYSTEMS INTEGRATOR
MOTOROLA SOLUTIONS SOCIO DE NEGOCIOS PLATINO
CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC Registro Uniforme para Contratistas

GRUPO DESATRES CALI
Gobernación – Valle del Cauca

COT-1788-HCH-24
07-Noviembre-24

Atendiendo su amable solicitud de cotización, es motivo de satisfacción para nuestra compañía someter a su consideración nuestramejor oferta para la solución solicitada:

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Radio base Marca Motorola, Modelo DGM – 8500 E, 50 Vatios de potencia, con pantalla y semi- teclado, banda VHF, rango de frecuencia 136-174, GPS, incluye monofono	12	$ 3.700.000,00	$ 44.400.000,00
2	Antena Omnidireccional de 6-9 dB en VHF 4 Dipolos Importada - USA, con accesorios de instalacion (Mastil y Herrajes) Andrew DB- 224D	12	$ 2.985.000,00	$ 35.820.000,00
3	Fuente Cargadora 12 AMPS - 138V con transformador	12	$ 976.000,00	$ 11.712.000,00
4	Bateria tipo Gel Estacionaria 12V-110 A	12	$ 977.500,00	$ 11.730.000,00
5	ConectoresPL-259 Amphenol para cable RG- 8, USA	24	$ 43.500,00	$ 1.044.000,00
6	Protector de descargas Polyphaser a gas, con barraje de cobre y sistema de puesta a tierra	12	$ 647.000,00	$ 7.764.000,00
7	Metros Lineales de Cable RG-8 USA importado	480	$ 27.500,00	$ 13.200.000,00
8	Cola Adaptadora mini-UPL Origina Motorola USA	12	$ 90.000,00	$ 1.080.000,00
9	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	12	$ 96.000,00	$ 1.152.000,00
10	Licencia Motorola Privacy Plus HKVN-4104A	12	$ 97.500,00	$ 1.170.000,00
11	Licencia Motorola Suscripcion TX initerrumpida, Ref. HKVN-4590	12	$ 118.000,00	$ 1.416.000,00
12	Licencia Motorola Cancelación Ruido Radio, Ref. HKVN-4372	12	$ 97.000,00	$ 1.164.000,00
13	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	12	$ 77.000,00	$ 924.000,00
14	Labores tecnicas de programacion del equipo base y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	12	$ 900.000,00	$ 10.800.000,00
15	Radio MOTOTRBO™ R7 INTRINSICOS banda VHF, rango de frecuencia 136-174 ofrece capacidades de audio revolucionados en un dispositivo con grandes caracteristicas. Su procesamiento de audio avanzado garantiza comunicaciones fuertes y claras. Su diseño robusto esta preparado para entornos dificiles y las opciones avanzadas de conectividad preparan a su personal al futuro. Dimensiones aptos: 5,2 x 2,2 x 1,4 pulg Peso: 316 g aprox (con teclado/sin teclado) Pantalla QVGA de 2,4 pulg (320 x 240 px) Supresión de reuido con doble micrófono adaptable Acústica automática, elimina retroalimetación Sonoridad Programable hasta 107 phones	2	$ 4.485.000,00	$ 8.970.000,00
16	Bateria original adicional 3.200 mAh INTRINSICA, Referencia PMMNN4810A	2	$ 348.000,00	$ 696.000,00
17	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	2	$ 197.500,00	$ 395.000,00

18	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	2	$ 78.000,00	$ 156.000,00
19	LICENCIA PARA AUDIO Y PROGRAMACION Referencia HKBN-4580	2	$ 98.200,00	$ 196.400,00
20	Licencias de desconexión automatica Referencia HKBN-4386A	2	$ 58.928,00	$ 117.856,00
21	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	2	$ 53.267,00	$ 106.534,00
22	Radio MOTOTRBO™ R2, banda VHF, rango de frecuencia 136-174 es un dispositivo de trabajo de alto nivel que une durabilidad y ergonomía para asegurar un manejo seguro y sencillo. Con un alcance superior, audio configurable y una integración óptima, el R2 es un complemento de confianza para una jornada laboral ininterrumpida. Modelo: R2 Peso: 286 g Dimensiones: 125 mm x 55mm x 36.8mm Canales: 64 Resistencia IP54 a la entrada de polvo y agua LED tricolor Llamada de grupo 2 botones programables Emergencia digital Llamada privada Capacidad de VOX Temporizador de alquiler	150	$ 1.865.000,00	$ 279.750.000,00
23	Bateria adicional 2.300 mAh, Referencia PMMNN4598A	150	$ 250.000,00	$ 37.500.000,00
24	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	150	$ 240.000,00	$ 36.000.000,00
25	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	150	$ 97.000,00	$ 14.550.000,00
26	Dispositivo Poc PNC-360;con vigencia hasta el 31 de diciembre 2024 sobre afiliacion a Plataforma Poc.	9	$ 999.000,00	$ 8.991.000,00
27	Batería Recargable Dispositivo Poc 360, Referencia BP4008	9	$ 150.000,00	$ 1.350.000,00
28	Radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16	2	$ 2.010.000,00	$ 4.020.000,00
29	Bateria de repuesto para radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16, Referencia BP280-2280 mAh	2	$ 400.000,00	$ 800.000,00
	TOTAL ANTES DE IVA			$ 536.974.790,00
	IVA 19%			$ 102.025.210,00
	TOTAL INCLUIDO IVA			$ 639.000.000,00

CONDICIONES COMERCIALES

COT-1788-HCH-24

DURACIÓN-. El tiempo de ejecución propuesto es de aproximadamente sesenta (60) dias, contados a partir de la firma del Acta de Inicio del Contrato.

VALOR OFERTA. - El valor es por $ 639.000.000 Pesos M/CTE, incluidos costos directos e indirectos.

FORMA DE PAGO. - A convenir

VALIDEZ OFERTA: Cuarenta y Cinco días

Rayco
Rodrigo Aristizábal
& Cía S.A

MOTOROLA SOLUTIONS
SYSTEMS INTEGRATOR
Sistemas de radio de misión crítica
Laboratorio autorizado SAM

MOTOROLA SOLUTIONS
SOCIO DE NEGOCIOS PLATINO
Sistemas de radio Motorola
Radios profesionales y comerciales

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

RUC
Registro Uniforme para Contratistas

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

Hugo Ernesto Chaves
Gerente de Cuenta
Rayco S.A. Rodrigo Aristizabal & Cía S.A.
hugo.chaves@rayco.co | www.rayco.com.co
O: +57 6013808530 Ext: 8534 | M: +57 310 263 6427

INGDETEC
INGENIERÍA DE INTEGRACIONES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.A.S

Cali, Noviembre 04 de 2024

SEÑORES
GOBERNACION DEL VALLE
SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO DEPARTAMENTAL
SANTIAGO DE CALI.

REF: COTIZACIÓN SUMINISTRO EQUIPOS DE RADIO Y DIPOSITIVOS POC

De acuerdo a su solicitud, a continuación, se presenta cotización para suministro de equipos de radiocomunicaciones vía RF; así:

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Radio base Marca Motorola, Modelo DGM – 8500 E, 50 Vatios de potencia, con pantalla y semi- teclado, banda VHF, rango de frecuencia 136-174, GPS, incluye monofono	12	$ 3.725.000,00	$ 44.700.000,00
2	Antena Omnidireccional de 6-9 dB en VHF 4 Dipolos Importada - USA, con accesorios de instalacion (Mastil y Herrajes) Andrew DB-224D	12	$ 2.999.300,00	$ 35.991.600,00
3	Fuente Cargadora 12 AMPS - 138V con transformador	12	$ 982.000,00	$ 11.784.000,00
4	Bateria tipo Gel Estacionaria 12V-110 A	12	$ 985.000,00	$ 11.820.000,00
5	ConectoresPL-259 Amphenol para cable RG-8, USA	24	$ 43.000,00	$ 1.032.000,00
6	Protector de descargas Polyphaser a gas, con barraje de cobre y sistema de puesta a tierra	12	$ 651.000,00	$ 7.812.000,00
7	Metros Lineales de Cable RG-8 USA importado	480	$ 28.350,00	$ 13.608.000,00
8	Cola Adaptadora mini-UPL Origina Motorola USA	12	$ 93.800,00	$ 1.125.600,00
9	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	12	$ 98.000,00	$ 1.176.000,00
10	Licencia Motorola Privacy Plus HKVN-4104A	12	$ 100.000,00	$ 1.200.000,00
11	Licencia Motorola Suscripcion TX initerrumpida, Ref. HKVN-4590	12	$ 125.000,00	$ 1.500.000,00
12	Licencia Motorola Cancelación Ruido Radio, Ref. HKVN-4372	12	$ 100.000,00	$ 1.200.000,00

13	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	12	$	82.100,00	$	985.200,00
14	Labores tecnicas de programacion del equipo base y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	12	$	933.000,00	$	11.196.000,00
15	Radio MOTOTRBO™ R7 INTRINSICOS banda VHF, rango de frecuencia 136-174 ofrece capacidades de audio revolucionados en un dispositivo con grandes caracteristicas. Su procesamiento de audio avanzado garantiza comunicaciones fuertes y claras. Su diseño robusto esta preparado para entornos dificiles y las opciones avanzadas de conectividad preparan a su personal al futuro. Dimensiones aptos: 5,2 x 2,2 x 1,4 pulg Peso: 316 g aprox (con teclado/sin teclado) Pantalla QVGA de 2,4 pulg (320 x 240 px) Supresión de reuido con doble micrófono adaptable Acústica automática, elimina retroalimetación Sonoridad Programable hasta 107 phones	2	$	4.478.000,00	$	8.956.000,00
16	Bateria original adicional 3.200 mAh INTRINSICA, Referencia PMMNN4810A	2	$	350.000,00	$	700.000,00
17	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	2	$	200.000,00	$	400.000,00
18	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	2	$	100.000,00	$	200.000,00
19	LICENCIA PARA AUDIO Y PROGRAMACION Referencia HKBN-4580	2	$	100.000,00	$	200.000,00
20	Licencias de desconexión automatica Referencia HKBN-4386A	2	$	61.351,00	$	122.702,00
21	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	2	$	55.000,00	$	110.000,00
22	Radio MOTOTRBO™ R2, banda VHF, rango de frecuencia 136-174 es un dispositivo de trabajo de alto nivel que une durabilidad y ergonomía para asegurar un manejo seguro y sencillo. Con un alcance superior, audio configurable y una integración óptima, el R2 es un complemento de confianza para una jornada laboral ininterrumpida. Modelo: R2 Peso: 286 g Dimensiones: 125 mm x 55mm x 36.8mm Canales: 64 Resistencia IP54 a la entrada de polvo y agua LED tricolor Llamada de grupo	150	$	1.862.000,00	$	279.300.000,00

	2 botones programables Emergencia digital Llamada privada Capacidad de VOX Temporizador de alquiler			
23	Bateria adicional 2.300 mAh, Referencia PMMNN4598A	150	$ 250.000,00	$ 37.500.000,00
24	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	150	$ 240.000,00	$ 36.000.000,00
25	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	150	$ 100.000,00	$ 15.000.000,00
26	Dispositivo Poc PNC-360;con vigencia hasta el 31 de diciembre 2024 sobre afiliacion a Plataforma Poc.	9	$ 1.000.000,00	$ 9.000.000,00
27	Batería Recargable Dispositivo Poc 360, Referencia BP4008	9	$ 154.000,00	$ 1.386.000,00
28	Radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16	2	$ 2.000.000,00	$ 4.000.000,00
29	Bateria de repuesto para radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16, Referencia BP280-2280 mAh	2	$ 410.000,00	$ 820.000,00
			VALOR ANTES DE IVA	**$ 538.825.102,00**
			VALOR IVA 19%	**$ 102.376.769,00**
			VALOR INCLUIDO IVA	**$ 641.201.871,00**

RESUMEN ECONOMICO:

VALOR SUMA PARCIAL :	**$ 538.825.102,00**
VALOR IVA 19%:	**$ 102.376.769,00**
VALOR TOTAL GENERAL:	**$ 641.201.871,00**

CONDICIONES DE LA NEGOCIACION:
FORMA DE PAGO: 30 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA : 30 DIAS
GARANTIA: TRES AÑOS

Cordialmente:

LUCIO ARBOLEDA RAMIREZ
Cc 71657541 Medellin
RL. INGEDETEC SAS.
Nit. 900.929.448-9

Calle 36 Nro. 8-60 Barrio el Troncal – lucarbol@hotmail.com
Cali - Valle

A&A COMUNICACIONES
NIT - 800.222.177-1

Datos
Internet
Energía Solar
Telecomunicaciones
Seguridad Electrónica e Informática

25 AÑOS de experiencia

Armenia Q, Noviembre 06-2024

Señores
SECRETARIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
VALLE DEL CAUCA.-
Atención: Doctor FRANCISCO JAVIER TENORIO LARA
Calle 8ª Nro. 5-70 Edificio Antigua Lotería del Valle Piso 2
Cali – Valle.-

Ref.: Oferta Comercial

A Y A RADIO COMUNICACIONES S.A.S. se permite presentarle, la solución a sus requerimientos tecnológicos en comunicaciones, específicamente en el servicio de Radiocomunicaciones Digitales.

Nuestro propósito es integrar para cada uno de nuestros clientes, las mejores tecnologías disponibles en el mercado, un servicio integrado de montaje e instalación de redes para el suministro de comunicaciones, agregando el soporte y estándares de calidad de A Y A RADIO COMUNICACIONES S.A.S, logrando un paquete de servicios atractivo y de valor agregado realmente tangible./

Nuestra experiencia va ligada a la vanguardia de la tecnología, somos líderes en la prestación de servicios y soluciones de telecomunicaciones, seguridad e internet. Ofrecemos la venta y alquiler de equipos de radiocomunicaciones, canales de datos, soluciones convergentes de voz y datos, banda ancha y canales dedicados por fibra óptica y enlaces de microondas, conexiones por cableado UTP, red WI-FI, venta y mantenimiento de circuito cerrado de televisión; la búsqueda constante y mejoramiento continuo nos ha caracterizado por optar por altos estándares de calidad, nos han llevado a conquistar día tras día con un gran compromisoel desarrollo de una labor ardua por parte de nuestro equipo de trabajo, cuyo propósito es aportar a nuestra región el avance y progreso.

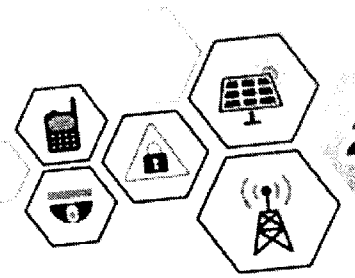
Anexo encontrará la oferta comercial, la cual estamos seguros cumplirá con sus expectativas de comunicación. Cualquier información que necesite estaremos dispuestos a atenderla.

Cordialmente,

ANIBAL SANCHEZ
GERENTE.

A&A COMUNICACIONES
NIT – 800.222.177-1

Datos
Internet
Energía Solar
Telecomunicaciones
Seguridad Electrónica e Informática



25 AÑOS de experiencia

OFERTA COMERCIAL

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Radio base Marca Motorola, Modelo DGM – 8500 E, 50 Vatios de potencia, con pantalla y semi- teclado, banda VHF, rango de frecuencia 136-174, GPS, incluye monofono	12	$ 3.600.000,00	$ 43.200.000,00
2	Antena Omnidireccional de 6-9 dB en VHF 4 Dipolos Importada - USA, con accesorios de instalacion (Mastil y Herrajes) Andrew DB- 224D	12	$ 2.940.000,00	$ 35.280.000,00
3	Fuente Cargadora 12 AMPS - 138V con transformador	12	$ 974.600,00	$ 11.695.200,00
4	Bateria tipo Gel Estacionaria 12V-110 A	12	$ 974.600,00	$ 11.695.200,00
5	ConectoresPL-259 Amphenol para cable RG- 8, USA	24	$ 42.800,00	$ 1.027.200,00
6	Protector de descargas Polyphaser a gas, con barraje de cobre y sistema de puesta a tierra	12	$ 646.900,00	$ 7.762.800,00
7	Metros Lineales de Cable RG-8 USA importado	480	$ 28.770,00	$ 13.809.600,00
8	Cola Adaptadora mini-UPL Origina Motorola USA	12	$ 92.300,00	$ 1.107.600,00
9	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	12	$ 98.300,00	$ 1.179.600,00
10	Licencia Motorola Privacy Plus HKVN-4104A	12	$ 98.300,00	$ 1.179.600,00
11	Licencia Motorola Suscripcion TX initerrumpida, Ref. HKVN-4590	12	$ 120.630,00	$ 1.447.560,00
12	Licencia Motorola Cancelación Ruido Radio, Ref. HKVN-4372	12	$ 98.300,00	$ 1.179.600,00
13	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	12	$ 78.300,00	$ 939.600,00
14	Labores tecnicas de programacion del equipo base y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	12	$ 992.850,00	$ 11.914.200,00
15	Radio MOTOTRBO™ R7 INTRINSICOS banda VHF, rango de frecuencia 136-174 ofrece capacidades de audio revolucionados en un dispositivo con grandes caracteristicas. Su procesamiento de audio avanzado garantiza comunicaciones fuertes y claras. Su diseño robusto esta preparado para entornos dificiles y las opciones avanzadas de conectividad preparan a su personal al futuro. Dimensiones aptos: 5,2 x 2,2 x 1,4 pulg Peso: 316 g aprox (con teclado/sin teclado) Pantalla QVGA de 2,4 pulg (320 x 240 px) Supresión de reuido con doble micrófono adaptable Acústica automática, elimina retroalimetación Sonoridad Programable hasta 107 phones	2	$ 4.493.000,00	$ 8.986.000,00
16	Bateria original adicional 3.200 mAh INTRINSICA, Referencia PMMNN4810A	2	$ 351.660,00	$ 703.320,00
17	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	2	$ 199.440,00	$ 398.880,00
18	Licencia Motorola Blue Tooth Data Suscritor, Ref. HKVN-4095	2	$ 79.200,00	$ 158.400,00

A&A COMUNICACIONES
NIT – 800.222.177-1

Datos
Internet
Energia Solar
Telecomunicaciones
Seguridad Electrónica e Informática

25 AÑOS de experiencia

19	LICENCIA PARA AUDIO Y PROGRAMACION Referencia HKBN-4580	2	$ 100.000,00	$ 200.000,00
20	Licencias de desconexión automatica Referencia HKBN-4386A	2	$ 58.878,00	$ 117.756,00
21	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	2	$ 54.300,12	$ 108.600,24
22	Radio MOTOTRBO™ R2, banda VHF, rango de frecuencia 136-174 es un dispositivo de trabajo de alto nivel que une durabilidad y ergonomía para asegurar un manejo seguro y sencillo. Con un alcance superior, audio configurable y una integración óptima, el R2 es un complemento de confianza para una jornada laboral ininterrumpida. Modelo: R2 Peso: 286 g Dimensiones: 125 mm x 55mm x 36.8mm Canales: 64 Resistencia IP54 a la entrada de polvo y agua LED tricolor Llamada de grupo 2 botones programables Emergencia digital Llamada privada Capacidad de VOX Temporizador de alquiler	150	$ 1.837.000,00	$ 275.550.000,00
23	Bateria adicional 2.300 mAh, Referencia PMMNN4598A	150	$ 245.541,00	$ 36.831.150,00
24	Licencia tbronet usuario Referencia #V1001	150	$ 246.000,00	$ 36.900.000,00
25	Labores tecnicas de programacion del equipo portatil y entrega en cada unidad de Gestion del Riesgo urbana o rural en cada municipio designado para el Departamento del Valle del Cauca.	150	$ 99.595,00	$ 14.939.250,00
26	Dispositivo Poc PNC-360;con vigencia hasta el 31 de diciembre 2024 sobre afiliacion a Plataforma Poc.	9	$ 963.377,00	$ 8.670.393,00
27	Batería Recargable Dispositivo Poc 360, Referencia BP4008	9	$ 146.400,00	$ 1.317.600,00
28	Radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16	2	$ 1.860.000,00	$ 3.720.000,00
29	Bateria de repuesto para radio teléfono aéreo marca ICOM ICA16, Referencia BP280-2280 mAh	2	$ 377.000,00	$ 754.000,00
	TOTAL ANTES DE IVA			**$ 532.773.109,00**
	IVA 19%			**$ 101.226.890,00**
	TOTAL INCLUIDO IVA			**$ 634.000.000,00**

CONDICIONES COMERCIALES

- ✓ **Forma pago:** A convenir.
- ✓ **Tarifas:** Las establecidas en esta propuesta comercial
- ✓ **Valides oferta:** 45 Días