R.G.M ELECTRÒNICA LTDA.

MOTOROLA KENWOOD Listen to the Future RFS ANDREW

Santiago de Cali, enero 18 del 2024

Señores
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO
La Ciudad.

COT. 1630-2024-SGRD

REF: PRESTACION DE SERVICIOS QUE TIENE COMO OBJETO REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE COMUNICACIONES GENERAL DE GESTION DEL RIESGO DEPARTAMENTAL PARA EL AÑO 2023.

ITEM	CANT. VISITAS	DESCRIPCIÓN	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Seis (6) Equipos Repetidores ubicados en: - Cerro Tres Cruces (Municipio de Cali) - Buenos Aires (Municipio de Buga) - La Pepa (Municipio de Buenaventura) - Cerro Diamantina (Municipio de Ansermanuevo) - La María (Municipio de Dagua) - Modín (Municipio de Alcalá).	$ 24.379.034	$ 73.137.103
2	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Radioenlaces 4,9 a 6,2 GHz, Hasta 1,4 Gbps, Analizador de espectro en vivo integrado, Soporte de administración de pila dual IPv6 / IPv4, Cifrado AES 128, Asistencia de LINKPlanner, Soporte de cnMaestro, Soporte ARQ. Para instaurar en siete (07) sitios del Departamento del Valle del Cauca.	$ 12.077.539	$ 36.232.618
3	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los cincuenta y tres (53) Equipos Bases situadas en la estación de Bomberos de los siguientes municipios: 1. CENTRAL EMERG 1 OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO 2. CENTRAL EMERG 2 OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO 3. BOMBEROS CALI 4. BOMBEROS JAMUNDI 5. BOMBEROS YUMBO 6. BOMBEROS LA CUMBRE 7. BOMBEROS DAGUA 8. BOMBEROS CORREGIMIENTO EL QUEREMAL 9. BOMBEROS CORREGIMIENTO BORREROAYERBE (KM30) 10. BOMBEROS VIJES 11. BOMBEROS RESTREPO 12. BOMBEROS YOTOCO 13. BOMBEROS BUENAVENTURA 14. BOMBEROS DARIEN 15. BOMBEROS RIOFRIO	$ 96.229.468	$288.688.404

Calle 38A Norte No. 3N-48 PISO 1-TEL: 487 16 04 - 312 258 1304
rgmelectronica@hotmail.es

		16. BOMBEROS CORREGIMIENTO SALONICA 17. BOMBEROS TRUJILLO 18. BOMBEROS BOLIVAR 19. BOMBEROS ROLDANILLO 20. BOMBEROS EL DOVIO 21. BOMBEROS LA UNION 22. BOMBEROS VERSALLES 23. BOMBEROS CORREGIMIENTO EL BALSAL 24. BOMBEROS TORO 25. BOMBEROS ARGELIA 26. BOMBEROS EL CAIRO 27. BOMBEROS ANSERMA NUEVO 28. BOMBEROS EL AGUILA 29. BOMBEROS FLORIDA VALLE 30. BOMBEROS CANDELARIA 31. BOMBEROS CORREGIMIENTO VILLA GORGONA 32. BOMBEROS PRADERA 33. BOMBEROS PALMIRA 34. BOMBEROS CORREGIMIENTO ROZO 35. BOMBEROS EL CERRITO 36. BOMBEROS CORREGIMIENTO SANTA HELENA 37. BOMBEROS GINEBRA 38. BOMBEROS CORREGIMIENTO COSTA RICA 39. BOMBEROS GUACARÍ 40. BOMBEROS BUGA 41. BOMBEROS SAN PEDRO 42. BOMBEROS TULUA 43. BOMBEROS ANDALUCIA 44. BOMBEROS BUGALAGRANDE 45. BOMBEROS CORREGIMIENTO CEILAN 46. BOMBEROS SEVILLA 47. BOMBEROS CAICEDONIA 48. BOMBEROS ZARZAL 49. BOMBEROS LA VICTORIA 50. BOMBEROS OBANDO 51. BOMBEROS ALCALA 52. BOMBEROS ULLOA 53. BOMBEROS CARTAGO		
4	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a ciento treinta y dos (132) Radios Portátiles, para los siguientes modelos: (18) Radios Motorola DGP8550 (114) Radios Motorola DEP450	$ 43.545.595	$ 130.636.785
5	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a cuatro (4) Radios Móviles marca Motorola DGM8500	$6.131.697	$ 18.395.090
6	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para treinte y tres (33) Radios portátiles POC Marca HYTERA PNC380.	$ 6.760.735	$ 20.282.205
7	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para diecinueve (19) Radios POC Marca HYTERA Modelo PNC360.	$ 3.892.544	$ 11.677.632

8	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para tres (3) Radios Móviles POC Marca Talkpod N86 instalados en los vehículos pertenecientes a la Secretaría de Gestión de Riesgo Departamental.	$ 625.728	$ 1.877.185
9	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para un (1) Radio base POC Marca Talkpod N86 situados en la Central de Comunicaciones de Gestión del Riesgo y Desastres.	$ 181.862	$ 545.587
10	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para dos (2) Consolas para Radio POC la cual podrá gestionar los datos de GPS, reproduciendo sus posiciones en un periodo específico, crear geocercas, reproduce y grava los audios de las conversaciones, situadas en la Central de Comunicaciones de Gestión del Riesgo y Desastres.	$ 1.679.633	$ 5.038.898
11	3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo costo y actualización de plataforma hasta el 31 de diciembre del 2024, para un (1) Radio POC PNC550.	$ 574.596.	$ 1.723.787
			SUBTOTAL	**$588.235.293**
			IVA (19%)	**$111.764.706**
			TOTAL	**$699.999.999**

Condiciones Técnicas y Comerciales:

1. Se realizarán tres (3) visitas durante el año 2024, teniendo en cuenta la fecha de perfeccionamiento del contrato hasta el hasta el final del contrato, reporte que debe hacerse por escrito vial E-mail, o por comunicación telefónica, siempre y cuando el orden público permita el acceso a los sitios donde se encuentran instalados los equipos.

2. El Mantenimiento preventivo y correctivo consiste en su limpieza general, actualización del Hardware y ajustes mediante software según el Manual de operación del fabricante, para los equipos repetidores, Bases y Portátiles.

3. Protocolo de Procedimientos Ajuste Software parámetros ideales de operación, cumpliendo los estándares técnicos, herramientas de servicio sugeridas en el manual y equipo de laboratorio.

4. Contamos con un monitor marca IFR 1200 S de Comunicaciones para el ajuste de los equipos de radiocomunicaciones.

5. Para los sitios de repetición y de las respectivas bases se realizará el mantenimiento preventivo al Sistema de Puesta a tierra, cuando exista, haciéndole limpieza a los nodos de la malla, para luego proceder a obtener una medida inferior a 5.0 ohmios mediante medición con equipo termómetro (tellurohm o earthtester), en sus principales características como lo son resistividad y resistencia, frecuencia, alarma, detección de corrientes espurias, escala y margen de error.

6. La Periodicidad de asistencia técnica del Mantenimiento preventivo y correctivo para estos equipos, estará enmarcada por tres (03) visitas a la infraestructura de repetición, y demás equipos.

7. Es de aclarar que un mantenimiento preventivo y correctivo se traduce en la ampliación de la vida útil y el "mantener" en óptimas condiciones los equipos de radiocomunicaciones, para así mejorar su rendimiento aumentando su eficiencia y eficacia en su desempeño final de operación.

8. El mantenimiento consiste en realizar la limpieza general, ajuste y medición de potencia, medicicion de modulación, medición de modulación de desviación del tono, error de frecuencia , medición de sensibilidad de recepción, medición de alimentación DC.

   En caso de reparación, incluye repuestos para los equipos bases, portátiles y repetidores tales como fusibles, diodos, control de volumen y canales, contactos de batería, integrados, ptt, resistencias, reguladores en otros, siempre y cuando su valor no exceda de $400.000 pesos, previo al informe técnico presentado. No incluye baterías estacionarias, antenas, cables, ni fuentes de los equipos repetidores, bases, ni portátiles.

9. La entidad contratante, debe contar con la autorización para la venta de equipos terminales móviles otorgado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC).

CONDICIONES DE LA OFERTA	
PRECIOS	Estos precios incluyen el valor del IVA y demás impuestos.
VALOR DE LA OFERTA	SEICIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($699.999.999). El valor de la oferta va desde el momento de la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024.
FORMA DE PAGO	***Pagadero en 3 cuotas:*** Incluido IVA y demás impuestos.
VALIDEZ OFERTA	30 días.

Estaremos atentos ante cualquier información adicional que requieran.

Atentamente,

RAMIRO GOMEZ M
GERENTE GENERAL
RGM ELECTRÓNICA LTDA
NIT. 800.027.995-2