San Juan de Pasto, 14 de noviembre de 2023.

ACTA1120-23

Señores:
Gobernación de Nariño
Dirección Administrativa de Gestión De Riesgos y Desastres.
Ciudad

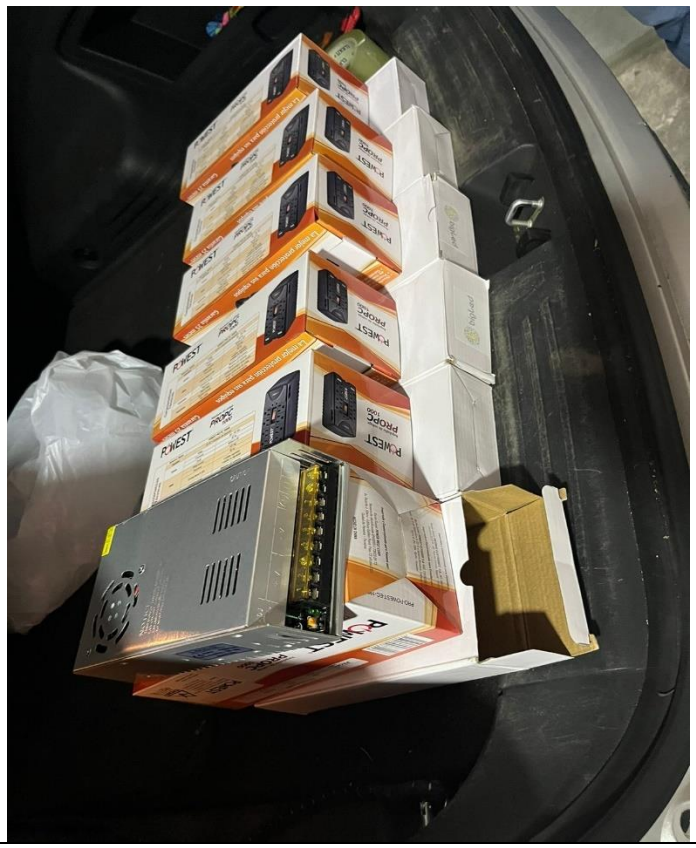
Cordial saludo.

Radiocom Pasto Servicio Especializado en Comunicaciones SAS suscribió contrato No 3810-2023 cuyo objeto es “Suministro de servicios, equipos y elementos para el mantenimiento preventivo y correctivo, fortalecimiento y ampliación de la red de telecomunicaciones y monitoreo de los Sistemas de Alerta Temprana de la Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Nariño.”, a continuación, relaciono primer informe de actividades por suministro de equipos y accesorios según ficha técnica de contrato.

ITEM	CANT	DESCRIPCION SUMINISTRO
5	1	Se realiza reparación cámara PTZ auto domo marca DAHUA 36 X, se requiere la reparación de uno de los ejes de movimiento (eje Tilt) el cual no se encuentra en operación, incluye suministro e instalación de banda dentada para motor de eje tilt, incluye reparación de control de regulación de voltaje para activación de diodos super led infrarrojos, mantenimiento de servos y bandas de movimiento, una vez reparada se requiere instalación de la cámara PTZ autodomo en la torre autosoportada ubicada en el cerro Morasurco perteneciente al municipio de Pasto, incluye configuración de red para conexión con sistema de video vigilancia con que cuenta la central de Riesgos de la Gobernación de Nariño
7	2	Suministro de repetidor de comunicaciones VHF digital. Potencia de salida de transmisión de 1-50 W. Capacidad de canal:64 Rango de Frecuencia 136-174 Mhz. Cargador de batería integrado de 3 Amp. Altura: 1RU Fuente de Alimentación y Amplificador de Potencia reemplazables en campo. Puerto USB en panel frontal permite una configuración simplificada. Capacidad de procesamiento 10 veces superior, memoria 15 veces superior capacidad de almacenamiento de datos 125 veces superior , Convencional de sitio único, IP Site Connect, Capacity Plus (de un solo sitio y de sitios múltiples), Capacity Max y Connect Plus. La interfaz IP le permite crear aplicaciones y consolas directamente en su sistema. Tipo de sistemas admitidos Convencional Analógico y Digital, IP Site Connect Protocolo digital ETSI-TS102 361-1/2/3. Tipo de codificador digital AMBE+2"

		
8	3	Suministro de Protector Coaxial RF de CD Para 125 - 1000 MHz Con Ceja lateral y Conectores N Hembra en Ambos Lados, 50 Ω. Impedancia: 50 Ω. Conector In: N Hembra Conector Out: N Hembra Frecuencia Minima: 125 MHz Frecuencia Máxima: 1 GHz Direción: Direccional. Potencia de entrada máxima: 375 Watts. Flujo de energía: 220 uJ Picos de corriente de 50 kA Tecnología: Tubo de gas Perdida por inseción: 0.1 Dimención: 2.45 *1.75*1.5 in(L*W*H*) 62.23*44.45*38.1 mm Rango de operación: -50ºC a 50ºC Rango de almacenamiento: -55ºC a 85ºC 375 W @ 125 to 220 MHz 125 W @ 220 to 700 MHz 50 W @ 700 to 1000 MHz

		
9	2	Battery Backup Cable (kit de cable de conexión de batería a repetidor) MOTOROLA RKN4152A
10	6	fuente regulada swichada conmutada Voltaje de entrada (nominal) :120 vca (100-130 vca), 50/60 hz : Preajuste de fábrica, o 230 vca (200 - 260 vca), 50/60 hz : Corriente de entrada 2.5 a @ 120 vca Corriente de salida continua: 10a; límite de corriente: 12a, Corriente de entrada sin carga 120 ma ± 10% @120vca voltaje de salida 12 vcd ± 0.5v. frecuencia entrada: 47-63hz Incluye Regulador de voltaje con las siguientes características: Potencia pico: 1200VA Potencia nominal: 450 W Voltaje de entrada CA: 115V Rango de voltaje de entrada CA: 90V - 144V

		
11	2	Kit de Cable Coaxial 50 Ohm Baja pérdida, por 25 metros, con cola reductora a mini UHF, con Conductor Central Sólido Recubierto de Cobre. Especificaciones Técnicas Impedancia: 50 Ohm. Atenuación en 30 mts. A 150 MHz: 1.5 dB. Atenuación en 30 mts. A 450 MHz: 2.7 dB. Efectividad de Blindaje: mayor a 90 dB Factor de Velocidad: 85%. Potencia Nominal: 0.83 kW a 450 MHz. Especificaciones de Construcción. Material del Conductor Central: cobre. Diámetro Exterior del Cable: 10.29 mm Diámetro del Conductor Interno: 2.74 mm. Blindaje: Malla de cobre. Aislamiento Dieléctrico: Espuma de polietileno.

		
12	2	Batería estacionaria importada de 75 Amperios 12 voltios, ciclo profundo. Capacidad 75 amperios-hora a 20 ℃, 10 horas clasificado (corte de tensión 1.80V/cell). Aplicación de alrededor 1500 ciclos al 30 % de descarga por ciclo. Resistencia interna Aprox. 5 mW Tasa de auto descarga aprox. 3% por mes a 25 grados centígrados Rango de temperatura de funcionamiento Dado de alta: de -15 a 50 grados Celsius (5-122 grados F). De carga: 5 a 35 grados Celsius (41 a 95 grados F) Almacenamiento: 0 grados a 40 grados Celsius (32 a 104 grados F) Flotantes de carga de tensión 13,50-13,80 voltios (-15mV / grados Celsius) Cíclicos de carga de tensión 14,10 to14.40 voltios (-20mV / grados Celsius). Máxima carga 14 amperios (A).

		
13	2	Antena base VHF, direccional, rango de frecuencia 150 – 174 MHz, ajustada a la frecuencia Tipo:Yagi / 5 elementos. -Rango de Frecuencia: 150-174 MHz. -Ganancia: 9.2 dB. -Ancho de Banda: 1.3 MHz. -Potencia: 250 Watts. -Conector: UHF Hembra. -Resistencia al viento: 161 km/h. 

14	2	Radio móvil digital con las siguientes características: Rango de frecuencia: , VHF:136 -174 MHz Capacidad de canales: 1024 Capacidad de zonas: 64 (máximo 256 canales por zona) Salida de potencia de RF: VHF:5-50W Tipo de Vocoder Digital: AMBE+2 Protocolo digital: ETSI-TS102 361-1,-2,-3 Pantalla de 2,4 pulgadas con una sencilla interfaz de usuario que ayuda a operarla rápidamente. Puerto para accesorios. BT 5.0 incorporado que permite el uso de accesorios inalámbricos y la transmisión de datos. Alarma de emergencia Trabajador solitario. Autenticación Encriptación por aire E2EE Encriptación básica Encriptación completa Encriptación de hardware 

Atentamente,

Radiocom Pasto SAS
Nit: 901090154-9

Ing. Luis Carlos Martínez
Departamento de medios tecnológicos
Radiocom Pasto S.A.S