Contrato N° 5301 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2024	**Periodo del reporte: DICIEMBRE DE 2024**	**Fecha: DICIEMBRE DE 2024**
Nombre del contratista: V.H.F. COMUNICACIONES LIMITADA		**NIT: 800185190-7**
Objeto del contrato: 2024C-692 SUMINISTRO DE INSUMOS Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL PARA LA GEOREFERENCIACIÓN DE AMBULANCIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE SISTEMA DE EMERGENCIAS MÉDICAS S.E.M. DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.		

Obligaciones del contrato	**Actividades realizadas por el contratista**
1. Suministrar Un (01) Paquete básico Software TRBOnet Enterprise Una (1) Licencia de servidor, Una (1) Licencia de despachador, Dos (2) Estaciones de control (Radios Maestros), “o” 1 Conexión IP al repetidor (Maestro), Ochenta (80) licencias de radios suscriptores. Funciones: Despacho de voz, Grabación de Voz, GPS, Geo cercas, Texto, registro de Eventos, Reportes, Trabajador solitario.	*Ejecutado - Software TRBOnet de administración y gestión de flotas con georeferenciación grabación de voz con 80 licencias de radios suscriptore.s*
2. Suministrar Cuatro (4) Equipos de radio tipo portátil marca MOTOROLA modelo R-2 NKP digital/análogo sin pantalla y sin teclado, banda VHF de 5 vatios de potencia y 32 canales programables, sin bluethooth y sin GPS adicional capacidad de trabajo mixto (Digital/Análogo) modulación digital 4FSK, y análoga 11KOF3E espaciamiento de canal 12.5 KHz, y protocolo digital voz y datos 7K60FXW incluye antena tipo heliflex, Batería de litio de 2000 Mah, cargador de batería clip porta equipo y manual de usuario.	*Ejecutado - Equipos de radios portátiles con antena, batería, cargador, y adaptador de carga, MOTOTRBO R2 136-174 5W NKP S/N 902EASG881 – 902EASG918 - 902EASG850 - 902EASG833.*
3. Suministrar Computador servidor de escritorio con pantalla de 32 pulgadas, teclado, mouse óptico, conexión a internet Menoría RAM 8 gigas y disco duro de un Tera byte procesador Intel Xeon E224 Quad Core 3.5 Ghz y 8 Mb de cache puertos Red gigabit, 5 Puertos USB 3.0 puertos PCi1x PCle Gen3 (x16), 2x PCle Gen3 (x4), un Puerto 3.5 mm audio y micrófono, puerto USB.	*Ejecutado - Computador servidor para instalar Software TRBOnet equipo de mesa AMD RYZEN 7-5700G/16GB RAM/1024 SSD/MONITOR DE 32 C URVO.*

4. Televisor de 55 pulgadas Smart Tv UHD con 3 puertos HDMI, un puerto Lan y 3 puertos USB.	*Ejecutado - Televisor Smart Tv de 55 pulgadas 4K UHD con 3 puertos HDMI 2 puertos USB y puerto LAN referencia 55UR7410PSA.XG2, serial # 409RMJF92180.*
5. Valoración técnica y programación de los equipos de radio comunicaciones y dispositivos GPS de todas las Ambulancias del municipio privadas y públicas que hagan parte de la plataforma del SEM.	En ejecución valoración técnica y programación de los equipos de radio comunicaciones y dispositivos GPS.
6. Realizar Treinta y un (31) días de Alquiler repetidor digital y frecuencias para el mismo y espacio en caseta y torre de 36 metros de altura para la instalación de Un (1) Repetidor digital con su respectivo duplexador, cable de antena, antena 4 dipolos, En Cerro Tasajero este Tiempo mínimo del arrendamiento Un (1) año Este Valor incluye Internet de Banda ancha por canal de fibra de 10 megas 1-1 dedicado, energía eléctrica para alimentar el equipo de repetición, energía de respaldo mediante banco de baterías, para cuando falle la energía alterna, Espacio dentro de caseta para ubicar Rack el repetidor y espacio en torre de 36 metros para instalar la antena 4 dipolos.	*En ejecución alquiler de espacio en caseta y torre en Cerro Tasajero para repetidor + servicio de internet banda ancha de 10 megas dedicado por fibra para tasajero y S.E.M.*
7. Realizar Treinta y un (31) Días de Soporte técnico preventivo y correctivo mensual de toda la infraestructura de comunicaciones (Repetidor, Duplexador, Antena y cable de antena) y respaldo de energía, igualmente incluye soporte técnico al servidor, al software de gestión GPS y soporte correctivo a los equipos de radio de todas las ambulancias que hagan parte de la plataforma en los componentes que presenten daños.	*En ejecución soporte técnico preventivo y correctivo mensual y por eventos para toda la infraestructura de radio comunicaciones incluidos radios de ambulancias.*
8. Realizar Treinta y un (31) Días de Capacitación, Soporte y asesoría técnica y correctiva en manejo de la plataforma (Software) con visitas periódicas técnicas semanales para el cumplimiento de dichas funciones y disponibilidad de visitas	En ejecución capacitación, Soporte y asesoría técnica y correctiva en manejo de la plataforma (Software)

correctivas las para la solución de los problemas que se presenten lo cual permitirá el óptimo funcionamiento de la plataforma las 24 horas del día	
9. Evaluación y programación a cada una de las ambulancias que harán parte del S.E.M. de los sistemas de comunicaciones y geolocalización y equipos de radio comunicaciones. Asesoría y orientación para adquisición del radio compatible con la infraestructura	En ejecución evaluación y programación a cada una de las ambulancias que harán parte del S.E.M
Anexos:	
Observaciones de Mejora: Continuar con la ejecución de las actividades contratadas	
Nota: Corresponde al Supervisor revisar que las obligaciones y productos que constituyen el objeto del contrato sean ejecutadas, reportadas en el informe y con los soportes correspondientes, así como el seguimiento técnico, administrativo y financiero, según lo establecido en la Ley 1474 de 2011.	

Validez Provisional
Trámite de Pagos Contrato 5301 de 2024
V.H.F. COMUNICACIONES LIMITADA
Cuenta 1 de 1

ROSALBA VELASQUEZ DE VASQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
V.H.F. COMUNICACIONES LIMITADA
CONTRATISTA
NIT: 800185190-7

DANIEL EDUARDO COLMENARES DAVILA

SUPERVISOR
C.C. 1.090.457.231