*Pereira, septiembre 26 de 2025*

***Señores***
***HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS***
***Aten: Ing. Daniela Taborda***
***Directora TI***
***Riosucio – Caldas***

***Referencia: Informe Técnico y Entrega Fina del Contrato de Compraventa – Hospital E.S.E San Juan de Dios de Riosucio – Caldas No. 25-2130.13.10.030***

1. *Objeto del contrato*

*El presente informe tiene como finalidad dejar constancia de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos de radiocomunicación adquiridos mediante el contrato de compraventa suscrito entre el Hospital E.S.E San Juan de Dios de Riosucio – Caldas y Wireless Communications Colombia S.A.S., cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas y garantizando la operatividad de los sistemas instalados.*

*2. Alcance de los trabajos realizados*
*Durante la ejecución del contrato se realizaron actividades de suministro, instalación, configuración y pruebas de los siguientes ítems:*

*2.1 Equipos instalados en ambulancias*

- *03 Radios móviles MOTOROLA DGM8500e / VHF, con números de serie 511TBD6595 – 511TBD6765 – 511TBD6767*
- *3 antenas TRAM 1153 instaladas en cada ambulancia.*
- *3 conectores NMO 1247 para montaje de antenas.*
- *3 antenas GPS MOTOROLA PMAN4001B instaladas y en funcionamiento.*

*2.2 Antenas adicionales entregadas*

- *2 antenas móviles completas, conformadas por:*
  - *Antena TRAM 1153.*
  - *Conector NMO 1247.*

*2.3 Radio base instalada*

- *1 Radio Base MOTOROLA DEM400 / VHF, instalado en dependencia asignada del hospital.*
- *1 Antena WCC-TXPro de fibra de vidrio, con ganancia de 6,7 dB, instalada en torre/mástil según requerimientos técnicos.*
- *1 Fuente de poder SAMLEX SEC1223 BBM.*
- *1 Batería tipo GEL 12 VDC / 40 AMP, conectada al sistema para respaldo de energía.*

*2.4 Sistema de protección eléctrica*

- *01 Pararrayos Franklin de 4 puntas, instalado en la parte superior de la estructura.*
- *Cable conductor a tierras calibre #2.0, conectado desde el pararrayos hasta el sistema de puesta a tierra.*
- *1 Varilla Copperweld de 2,40 m, enterrada como electrodo principal.*
- *Material dopante FAVIGEL, utilizado para mejorar la conductividad del sistema de puesta a tierra.*

*3. Procedimiento de instalación*

1. *Verificación de infraestructura en ambulancias y sitio de la radio base.*
2. *Instalación mecánica de antenas móviles y de base.*
3. *Conexión eléctrica de radios, fuente y batería de respaldo.*
4. *Configuración de frecuencias y parámetros de operación de los equipos.*
5. *Pruebas de transmisión y recepción en campo, garantizando cobertura y calidad de audio.*
6. *Instalación y conexión del sistema de protección contra descargas atmosféricas.*

*4. Resultados de pruebas*

- *Los radios móviles y de base presentan óptima calidad de audio en transmisión y recepción.*
- *Las antenas móviles y de base cumplen con niveles de ganancia esperados.*
- *El sistema de respaldo eléctrico mantiene la operación de la radio base en condiciones de falla de energía.*
- *El sistema de pararrayos y puesta a tierra quedó instalado y probado, cumpliendo con los estándares de seguridad eléctrica.*

*5. Conclusiones*

*Se da por ejecutado y entregado a satisfacción el suministro e instalación de los equipos de radiocomunicación y sus accesorios, en cumplimiento del contrato de compraventa. Los sistemas instalados garantizan la adecuada comunicación entre las ambulancias y la radio base del Hospital, fortaleciendo la capacidad de respuesta en situaciones de emergencia y operación hospitalaria.*

*Cordialmente,*



JORGE MARIO JIMÉNEZ TAMAYO

Firmado digitalmente por JORGE MARIO JIMÉNEZ TAMAYO
Fecha: 2025.09.26 08:30:28 -05'00'

*Jorge Mario Jiménez Tamayo*
*Gerente*

***Carrera 16 #23-33 Barrio Centenario / PBX: +606 340-0448 / Celular: +57 318 270-5161***
***Pereira - Risaralda - Colombia***
***e mail: wirlcomm@wirlcomm.com***

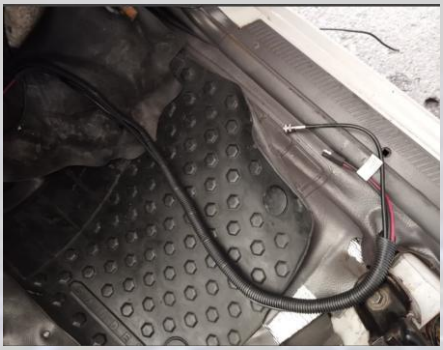
## ***REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS***















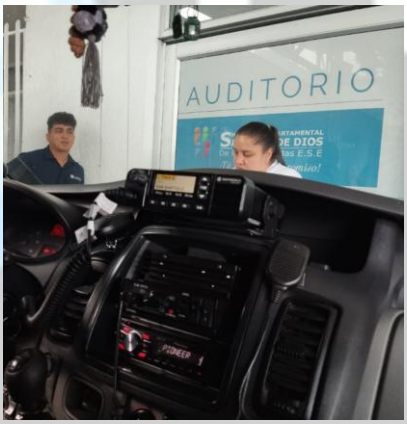







***Carrera 16 #23-33 Barrio Centenario / PBX: +606 340-0448 / Celular: +57 318 270-5161***
***Pereira - Risaralda - Colombia***
***e mail: wirlcomm@wirlcomm.com***









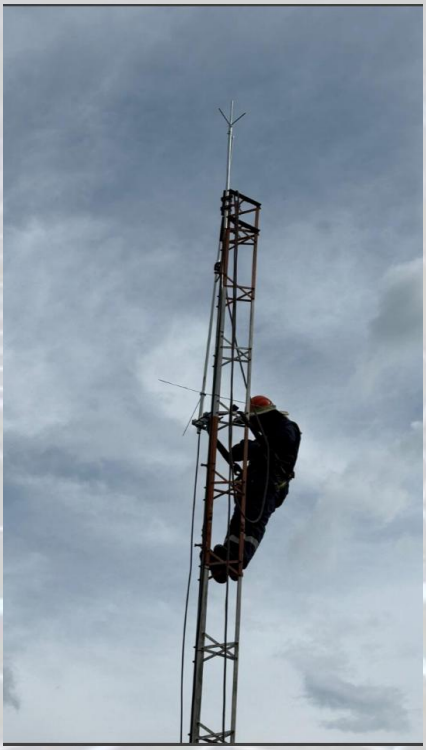

*Carrera 16 #23-33 Barrio Centenario / PBX: +606 340-0448 / Celular: +57 318 270-5161*
*Pereira - Risaralda - Colombia*
*e mail: wirlcomm@wirlcomm.com*

Wirlcomm



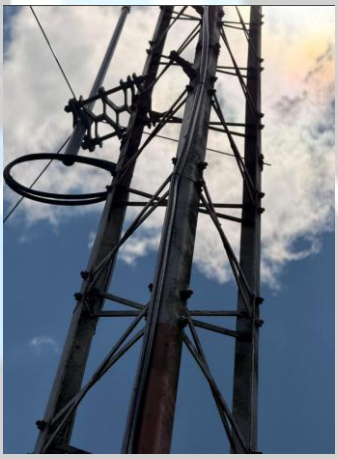


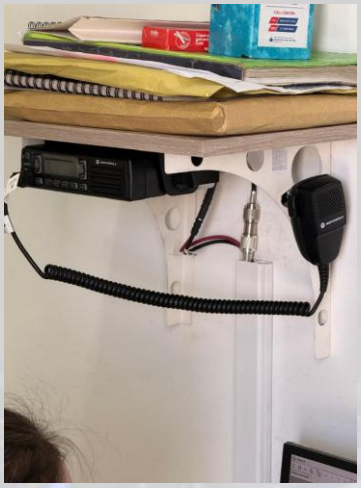
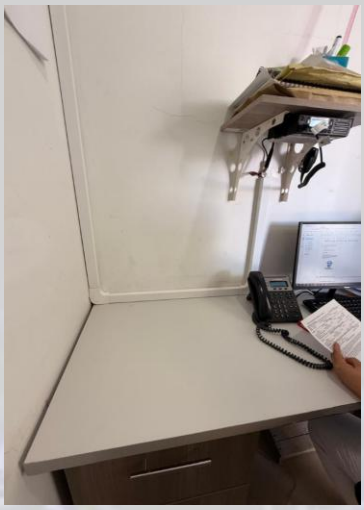






***Carrera 16 #23-33 Barrio Centenario / PBX: +606 340-0448 / Celular: +57 318 270-5161***
***Pereira - Risaralda - Colombia***
***e mail: wirlcomm@wirlcomm.com***




*Carrera 16 #23-33 Barrio Centenario / PBX: +606 340-0448 / Celular: +57 318 270-5161*
*Pereira - Risaralda - Colombia*
*e mail: wirlcomm@wirlcomm.com*