



PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE 10 TERMINALES MOVILES DE RADIOCOMUNICACIONES TETRA

1. OBJETO.

El objeto de presente Pliego es la adquisición e instalación de 10 terminales móviles de radiocomunicaciones TETRA, configurados para trabajar en la Red COMDES y compatibles con el resto de equipos del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia. Los terminales y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, incluido el sistema manos libres se instalarán en 10 vehículos tipo todo-terreno.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Banda de Frecuencias 380 – 430 Mhz.
- Modos de funcionamiento TMO – Gateway - Repetidor – DMO.
- Potencia RF 10W ajustable.
- Receptor GPS de 12 canales.
- Protección contra polvo y agua IEC 529 IP54.
- Protección caídas ,vibración y humedad ITS 300 019 -2-5.
- Temperatura de funcionamiento -30° C a + 70° C.
- Alimentación 13,8V c.c margenes 10,8V c.c a 15,6V c.c.
- Salida de audio 8W a 1Khz en 4Ω.
- Pantalla de Consola LCD con retroiluminación de varios niveles.
Visualización de hasta 6 líneas de 24 caracteres .
- Seguridad : Código para activación terminal.
- Conector SIM integrado para opción de tarjeta.
- Mensajes de estado.
- Servicio datos SDS.
- Plantillas SDS.
- Datos en modo paquete.
- Almacenamiento mensajes de texto.
- Dos puertos de datos con admisión simultánea de dos aplicaciones.
- Instalación remota consola – transceptor.
- Llamadas semi-dúplex (individual y grupo).
- Opción de texto en modo zoom.
- Llamadas full-dúplex (a MS y PABX/PSTN).
- Llamada de prioridad.
- Llamada de emergencia (llamada de prioridad preferente)
- Identificación de llamada.
- Presentación de identidad de línea de llamada.
- Marcación DTMF.



- Soporte de hasta 9900 grupos de conversación, con cualquier combinación de grupos de TMO o DMO.
- Escaneo de grupos prioritarios. Escaneo de grupos TMO y grupos DMO. Listas de escaneo de grupos de conversación fijas o definibles por el usuario.
- Agenda de direcciones de usuarios TETRA y de teléfono.
- Historial de llamadas.
- Autenticación: mutua e iniciada por la red.
- Soporte de encriptación de interfaz aire TEA1, TEA2, TEA3 y TEA4.
- Admite seguridad TETRA de clase 1 (Clear), clase 2 - SCK y clase 3 DCK con OTAR de CCK.
- Activación y desactivación temporal.
- Opciones E2E integradas y basadas en tarjeta inteligente.
- Inhibición de transmisión (TXI) con mensajes de estado activado/desactivado.
- Puerto PEI acorde con ETSI. Interfaz de comandos AT para aplicaciones.
- Conexión manos libres.
- Los terminales deben llevar el mismo perfil de configuración que el resto de los terminales del Consorcio.

Valencia, 27 de Enero de 2015

OFICIAL JEFE APOYO LOGÍSTICO

Fdo.: Javier Navarrete Ruiz

OFICIAL VEHÍCULOS Y EQUIPOS

Fdo.: Germán Giménez Ros