

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE EMISORAS PORTÁTILES CON SISTEMA TETRA DESTINADAS A LA POLICÍA LOCAL DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE PARA EL EJERCICIO 2015.**

**1. OBJETO DEL PLIEGO.**-

Tiene por objeto este pliego determinar las características técnicas mínimas precisas para la contratación del suministro de emisoras portátiles, destinados a la Policía Local del Excmo. Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife. Dichas características podrán ser mejoradas por los licitadores.

**2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS.**-

**LOTE ÚNICO: EMISORAS PORTÁTILES CON SISTEMA TETRA.**

NÚMERO DE UNIDADES	OCHENTA (80)
PRECIO UNITARIO	800,00 €
PRECIO DEL LOTE	64.000,00 €
I. G. I. C. (7%)	4.480,00 €

- Emisora sistema **Tetra standar ETSI** (características mínimas):

**General:** De acuerdo al estándar ETSI EN 300 019.

- Rango de temperatura operacional: -30° C a +70° C.
- Test de conformidad: ETSI EN300 394-1 (-20° C a +55° C).
- IP54.
- Clasificación de acuerdo al estándar ETSI EN 300 019.
- Capacidad mínima de la batería: 1850 mAh.
- Dimensiones alto x ancho x fondo (mm.): no superior a 125 x 59 x 36 (con batería).
- Peso: no superior a 234 gr. (con batería).

**Gestión de movilidad:**

- Registro / de registro.
- Todos los tipos de reelección de célula definidos en TETRA (handover).
- Migración AI y Múltiple MNC (selección de red manual).

**Seguridad Clase 2 y 3:**

- Autenticación (del Terminal y mutua).
- Clase de seguridad de Cifrado Interfaz Aire:
  - o Clase 1: en claro.
  - o Clase 2: SCK.
  - o Clase 3: DCK PIN / PUK
- Algoritmos: TEA1, TEA2 y TEA3.
- OTAR (Over Tje Air Rekeying).
- Habilitar / Deshabilitar (Temporal o Permanente).
- Código PIN / PUK.

**Cifrado extremo a extremo:**

- Voz E2EE (TMO y DMO) grupos (para TMO, DMO o ambos) / Modo Gateway:
  - Full y Half dúplex de área.
  - Individual y grupo.
  - Entrada tardía.
- Datos E2EE:
  - SDS.
  - Información GPS.
- Voz y SDS cifrados simultáneos.

### **Servicios de Voz**

- Llamadas individuales semi-dúplex con señalización directa / hook.
- Llamadas dúplex individuales.
- Llamadas de grupo: 1050 grupos (para TMO / DMO o ambos).
- Llamada broadcast.
- Llamadas de teléfono (PSTN / PABX) Transmisión DTMF.
- Llamada de emergencia (tipos y dirección destino programables).

### **Servicios de Datos:**

- Mensajes de estado a individuales o de grupo.
- SDS (tipos 1, 2, 3 y 4) individuales o de grupo (con o sin TL).
- Mensajes de estado y SDS simultáneos con una llamada de voz.
- Interfaz PEI:
  - Comandos AT.
  - Comandos TNP1.
  - Diferentes perfiles de servicios.
  - Datos modo paquete (servicio IP).
  - Datos modo circuito.

### **Principales servicios suplementarios:**

- Asignación Dinámica de Grupos (DGNA).
- Entrada Tardía (LE).
- Identificación de la Línea Llamante (CLI) Tardía (LE).
- Restricción de la identificación del Llamante (CLIR) Tardía (LE).
- Identificación del Terminal Hablante (TPI).
- Llamada de Prioridad (PC).
- Reenvío de Llamada (CF).
- Llamada de prioridad Pre-emptiva (PPC).
- Prioridad de Acceso (AP).
- Escucha ambiente (AL).

### **Otras características:**

- Inhibición del transmisor.
- Códigos de emergencia 112 / 199.
- Marcación FSSN / Marcación por offset simple.
- Modo ingeniería.
- Modo discreto.

- Petición de logging.
- Selección de accesorios de audio vía menú.
- Idiomas MMI: europeos (inglés, español,.....).

#### **Opciones / Accesorios:**

##### **Opciones**

- GPS interno.
- Cifrado Interfaz Aire SCK / DCK (TEA1, TEA2 y TEA3).

##### **Accesorios**

- Micro altavoz de mano con PTT y AUX.
- Antena helicoidal.
- Dos baterías de litio para cada emisora portátil.
- Cargador unitario dual (batería y equipo).
- Pinza con clip para cinturón.
- Funda de nylon.