



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA
Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto fijar el alcance del suministro de los sistemas integrales de comunicaciones con destino al Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Palencia, así como las características técnicas y de operación de los mismos. Los equipos serán nuevos, de gama profesional, de reciente fabricación y cumplirán las características exigidas en las presentes condiciones técnicas.

Estos constarán de las siguientes partes: un micrófono craneal con auricular para integrar en el casco F1 del SEPEIS del Ayto. de Palencia con conector de seguridad, pulsador Push to Talk (PTT), altavoz incorporado y adaptador de conexión rápida para el equipo radio que dispone el servicio

2. CANTIDADES:

Se suministrarán los siguientes equipos

- 28 Micrófono/altavoz push to talk
- 50 Sistemas de comunicación casco, auricular ligero con micrófono integrado.

3. DESCRIPCIÓN.

Todos los equipos suministrados serán compatibles con los sistemas de comunicaciones actuales del Servicio. Debe poder montarse en el casco F1 del Servicio de forma rápida y quedar perfectamente fijado.

Todas las conexiones necesarias para poner en funcionamiento el sistema completo deberán estar incluidas en la oferta presentada.

Todas las frecuencias deberán quedar programadas según necesidades del Servicio

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación **af878e90beed465890761af056f6f7b0001**

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

SERVICIO DE SELLADO
AUTOMÁTICO DEL
AYUNTAMIENTO DE
PALENCIA





PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

3.1 Micrófono/altavoz push to talk

Micrófono altavoz remoto multiuso que se pueda utilizar independiente o como un push-to-talk (PTT) con el sistema craneal ofertado. Deberá incluir la conexión para acoplarse a las emisoras portátiles del Servicio.

La parte inferior de conexión a la radio será realizada mediante un conector incluido en el cableado del micro-altavoz, apto para los equipos actuales que disponemos.

Los sistemas y los cables deberán adaptarse perfectamente con su medida al uniforme de intervención utilizado por el Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Palencia, y respetarán el alojamiento específico, las longitudes de cables, el tamaño y la función del pulsador de PTT.

3.1.1 Características Técnicas.

- PESO MÁXIMO: 200 g
- TAMAÑO MÁXIMO: 110 x 65 x 25 mm
- CABLE: 4 mm de diámetro
- Longitud del cable adaptado a las necesidades del Servicio
- MICRÓFONO: omnidireccional de electret
- Impedancia de los altavoces: 8/16/32 ohmios a 1 kHz
- Conectores: / conector de radio específica de 4 polos conector de liberación rápida
- Temperatura de funcionamiento: -25 a +85°C
- TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25 a + 63 °C
- Tensión de alimentación: 2,5 a 10,0 V CC
- HUMEDAD: 95% de HR, 63°C durante 500 horas



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

- Protección: IP67
- ESD, EMI INMUNIDAD: Cumplirá con EN 301 489-1, -18.
- Se alojará en el casco F1 Gallet MSA debiendo ser compatible con el casco F2 Gallet MSA
- A prueba de polvo y agua sumergible (IP67)
- Tamaño compacto y diseño ergonómico
- Se debe poder conectar simultáneamente mientras el auricular está conectado
- Dos PTT's
- Clip de rotación de 360 °

3.2 Sistemas de comunicación de casco.

Sistema de comunicación que se ubicará en el casco F1 Gallet MSA debiendo ser compatible con el casco F2 Gallet MSA

El elemento de fijación será de fácil montaje quedando perfectamente ubicado e inmóvil en todas las tareas rutinarias de los bomberos.

Permitirá el anclaje rápido al micrófono altavoz PTT ofertado.

3.2.1 Características Técnicas.

- Funcionamiento rápido y sencillo
- Micrófono integrado dentro de la carcasa
- PESO MÁXIMO: 85g
- TAMAÑO MÁXIMO: 40 x 160mm



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

- Micrófono sensible a la vibración, alta calidad.
- Impedancia micrófono 3,5 kOhm @ 1 kHz
- Impedancia del altavoz: 32 ohmios
- CABLE retardante de llama. Diámetro de 4 mm.
- Tamaño del cable en función de las necesidades del Servicio.
- Conector de liberación rápida de 4 polos
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -25 a 85°C
- HUMEDAD: 95% de HR, 63 ° C durante 500 horas

4. SUMINISTRO.

El adjudicatario deberá realizar el suministro al:

Parque de Bomberos de Palencia.

C/Calle Guipúzcoa 5. 34005. Palencia.

-Horario de entrega: de lunes a viernes de 8:00 a 15:00.

-Paquetes: cajas adecuadas a la mercancía en las que exteriormente se marcarán las unidades a suministrar.

- Albarán de entrega debidamente cumplimentado.

- El coste del reparto correrá a cuenta del adjudicatario



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA

PARQUE DE BOMBEROS

C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

5. SUMINISTRO.

Las empresas licitadoras enviarán junto con sus ofertas económicas una muestra consistente en 2 equipos completos y preparados para los equipos operativos del Cuerpo de Bomberos, que podrán ser sometidos a todo tipo de ensayos y pruebas con el fin de evaluar la calidad y compatibilidad de los equipos.

A efectos de la presentación de las muestras, los licitadores podrán consultar los equipos existentes en el Cuerpo de Bomberos de Palencia.

6. OTRAS CONDICIONES.

El plazo de garantía de los equipos será de dos años, a partir de la recepción por la Administración de los mismos.

El adjudicatario se compromete a la reparación o sustitución de equipos en garantía en un plazo máximo de 24 horas desde el aviso de la Administración de la incidencia.

Una vez recepcionado el suministro, el adjudicatario se comprometerá a reparar los equipos y a suministrar componentes por un período de cómo mínimo 10 años.

Igualmente, el adjudicatario se compromete a almacenar en sus dependencias un mínimo de un 4% del mismo material objeto del concurso para atender reparaciones.

El adjudicatario se encargará de realizar la instalación de los craneales en los cascos del Servicio quedando colocado de forma correcta y evitando que reste funcionalidad y prestaciones al casco.

7. DOCUMENTACIÓN.

Toda oferta deberá justificarse técnicamente mediante documentación necesaria:



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PAENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PAENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

- Listados de referencia
- Manuales técnicos en castellano
- Manual de operador y mantenimiento en castellano
- Relación de todas las normativas que cumplen los equipos ofertados

Además, el adjudicatario presentará una memoria detallada en la que se especifique un posible plan de mantenimiento para todos los equipos adquiridos, con indicación detallada de todo el procedimiento del servicio y de las condiciones técnicas, que como mínimo serán las que a continuación se exponen. Igualmente, se indicará el precio del mantenimiento.

8. INSTRUCCIONES DE USO Y PROTOCOLOS.

El adjudicatario impartirá las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los equipos, de una hora de duración mínimo en el parque de bomberos a las 4 escuadras.

9. SERIGRAFÍA

Los Pulsadores de PTT vendrán serigrafiado con una numeración de dos dígitos que marcará el servicio, dicha serigrafía deberá mantenerse bien visible durante un periodo mínimo de 10 años.



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES
SEPEIS 2017

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA
PARQUE DE BOMBEROS
C/ Guipúzcoa, 5 - 34004 PALENCIA

Tel: 979 165.555 - Fax: 979 721.901

10. UNIDADES Y PRECIO.

UDS	CONCEPTO	PRECIO/UD	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL CON IVA
28	Micrófono/altavoz push to talk	420,00	11.760	14.229,6
50	Sistemas de comunicación casco	240,00	12.000	14.520
<u>TOTAL</u>			23.760	28.749,6

**MIGUEL
ÁNGEL
EXTREMO
GARCÍA -
71264779S**

Firmado
digitalmente por
MIGUEL ÁNGEL
EXTREMO GARCÍA -
71264779S
Fecha: 2017.05.25
08:48:16 +02'00'