

# MEMORIA TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE 20 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN MANOS LIBRES PARA LOS EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIO DEL PERSONAL DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

## OBJETO

El objeto del presente contrato es el suministro de equipos de comunicaciones para el personal operativo de este Servicio.

Estos equipos deberán ser compatibles con los equipos de radio utilizados por este Servicio de tecnología digital (TETRA).

El presente concurso recoge el suministro de equipos colectivos PTT-microaltavoz con conexión a micrófono de contacto manual, compatibles con el equipo de comunicaciones Teltronic HTT-500 y sistema de micrófono craneal y auricular (SAVOX HC-1) actualmente en uso en este Servicio.

## ALCANCE DEL SUMINISTRO

La cantidad de equipos a suministrar será de 20 unidades con un precio máximo de 6.000 € IVA incluido.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pulsador OTT de gran superficie y rápida localización. Podrá activarse independientemente del lugar del micro donde se pulse, permitiendo su uso con guantes gruesos e incluso llevándolo debajo de cualquier tipo de ropa.

- Micrófono de alta sensibilidad situado en la parte frontal que permitirá transmitir la voz del usuario, aún tapándolo con la mano.

- Dispondrá como mínimo de 2 teclas programables, permitiendo los siguientes modos de trabajo:

- Subir/bajar el volumen.
- Anulación del altavoz.
- Emergencia.

Integrará un led de colores para permitir visualmente comprobar el estado en que se encuentra el equipo.

- Dispondrá de dos conectores tipo Jack hembra (Nexus 4 polos y 3,5 mm), el primero para la conexión del sistema de comunicaciones del casco y el segundo para la conexión de un segundo auricular exterior.

Estarán dispuestos de tal forma que se limite la entrada de líquidos y dispondrá de tapa de goma estanca.

- Clip giratorio robusto para la fijación del equipo al traje de intervención graduable 360º y con posibilidad de dejar el clip fijo en la posición deseada por el usuario.

- Conector para el equipo de radio Teltronic HTT-500.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de micrófono: Electret con compensación de ruidos.

- Impedancia: 8 Ω/1 Khz.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	20/09/2016	2239655
043170 JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	20/09/2016	2240085
04856C AURELIO ABAD GUTIERREZ	Responsable del Órgano de Contratación	21/09/2016	2240775

- Rango de frecuencia: 300 Hz-4 Khz.
- Coeficiente de distorsión no lineal: <5% a 1 Khz, 1w.
- Temperatura de funcionamiento: -20º C - +60º C.
- Pulsador: > 100.000 pulsaciones.
- Carcasa de plástico: Resistente a golpes y disolventes inflamables.
- Test de impacto: 1 m. conforme a EN 60068-2-32.
- Tipo protección contra el agua: IP65.
- Conexión al radioteléfono: Mediante cable y conector a la radio.

### PLAZO DE GARANTÍA

Será de dos años a partir de la recepción por este Servicio de los equipos. Acabado el periodo de garantía el adjudicatario se compromete a reparar los equipos, suministrar componentes y adaptarlos a las nuevas tecnologías futuras, como mínimo por un periodo de 5 años, incluso en el caso de dejar de fabricarlos.

### PLAZO DE SUMINISTRO.

El adjudicatario está obligado a entregar los equipos en un máximo de 8 semanas desde la fecha de notificación de la adjudicación.

### PRESUPUESTO.

El importe máximo sera de 6.000 € IVA incluido. La facturación se realizara en un único pago por los servicios efectivamente prestados.

### OFERTAS.

Los importes de las ofertas serán con **(IVA EXCLUIDO)** pero indicado).

Indicar NIF de la empresa y dirección completa.

Nombre y DNI del representante legal.

### PRESENTACION DE OFERTAS

El plazo de presentación sera hasta las 13 horas del décimo día natural, contado desde el siguiente a la publicación del presente anuncio, en la Web Municipal del Ayuntamiento.

Las ofertas se remitirán a la Subjefatura del Servicio Contra Incendios de Salvamento y Protección Civil.

Dirección:c/Valle de Broto 16 (Zaragoza 50015). Teléfono 976721655.E/mail jefaturabomberos@zaragoza.es

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	20/09/2016	2239655
043170 JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	20/09/2016	2240085
04856C AURELIO ABAD GUTIERREZ	Responsable del Órgano de Contratación	21/09/2016	2240775

I.C. de Zaragoza, a 15 de septiembre de 2016

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MTcwOS9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
07356T JULIAN MORCILLO VELASCO	El/La Técnico/a	20/09/2016	2239655
04317O JUAN JOSE PASCUAL CIRIA	Responsable de la Unidad Administrativa	20/09/2016	2240085
04856C AURELIO ABAD GUTIERREZ	Responsable del Órgano de Contratación	21/09/2016	2240775