DOSIER ZK. - *Nº EXPEDIENTE:*
2025/CO_SSUM/0026

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO Abierto Supersimplificado

Expediente : **2025/CO_SSUM/0026**

Titulo : **SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE RADIO TETRA PORTÁTILES DE POLICÍA LOCAL DE VITORIA-GASTEIZ**

Departamento : **SEGURTASUNA - SEGURIDAD**

Código CPV : **Lote1**: 31440000
18925200
32341000
32342200
32500000

Lote2: 32341000
32342000
32521000

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	2/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI

LOTE 1. SUMINISTRO DE ACCESORIOS GENÉRICOS PARA EMISORAS

1. Introducción

Las emisoras de radio TETRA portátiles con las que cuenta el Cuerpo de Policía Local para el desempeño de sus tareas requieren de un permanente mantenimiento.

Algunas de las piezas o accesorios sufren desgaste, roturas o averías que obligan a una continua revisión o sustitución. Es el caso de las baterías, que por su propiedades físicas tienen un ciclo de vida máximo, transcurrido el cual no resultan operativas, los cables de los micro-altavoces, etc. Otros accesorios son de uso individual, lo que obliga a dotar a nuevas personas que se incorporan al servicio.

Este material puede, y de hecho lo hace, variar en función de las marcas y modelos de emisoras de las que se dispongan en cada momento.

Al objeto de mantener las emisoras en un adecuado estado de usabilidad, se requiere disponer de un stock suficiente de accesorios para hacer frente a este mantenimiento a lo largo del año.

2. Objeto del contrato

El objeto del presente documento es definir las condiciones técnicas de aplicación para el suministro, mediante el sistema de lotes, de accesorios para los equipos de radio TETRA portátiles del Cuerpo de Policía Local de Vitoria-Gasteiz, con el fin de mantener su adecuada operatividad. Las empresas adjudicatarias se encargarán del suministro de los accesorios.

3. Características del suministro

Los modelos de emisoras a los que se van a destinar los accesorios son el MTP850, MTP850S y MXP600, todos ellos de la marca MOTOROLA.

En este sentido, los accesorios a suministrar deberán ser los de la referencia señalada en la tabla siguiente, o bien, en caso de presentar alternativas (por falta de stock a nivel nacional, o encontrase descatalogados), ser totalmente compatibles con los modelos de emisora utilizados en Policía Local de Vitoria-Gasteiz.

La oferta debe incluir el siguiente material:

Producto	Referencia	Unidades
Batería de Li-Ion 2.000 mAh (ARIA) para emisora MTP850	AP-6574-LI	80
Antena para emisora MTP850	80GP278M01	5
Micro-altavoz para emisora MTP850 (PTT)	PMMN4015	60
Pinza para emisora cinturón. (Corto)	HLN9844AA	30
Auricular SARI-1300-S Jack 3.5 acodado	SARI 1300-S	60
Funda de piel blanda con presilla o clip giratorio, para cinturones de hasta 2.5", para emisora MXP600	PMLN8184	5
Clip funda 2.5" para emisora MXP600	PMLN5610A	5
Batería para emisora MXP600 3.400 mAh	PMNN4802	10

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	3/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI

LOTE 2. SUMINISTRO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN RADIO TETRA PARA CASCOS DE MOTO

1. Introducción

Las emisoras de radio TETRA portátiles con las que cuenta el Cuerpo de Policía Local para el desempeño de sus tareas requieren de un permanente mantenimiento.

Algunas de las piezas o accesorios sufren desgaste, roturas o averías que obligan a una continua revisión o sustitución.

2. Objeto del contrato

El objeto del presente documento es definir las condiciones técnicas de aplicación para el suministro, de accesorios para los equipos de radio para el modelo de terminal TETRA utilizado por el Cuerpo de Policía Local de Vitoria-Gasteiz en su **Unidad de Motoristas**, con el fin de mantener su adecuada operatividad. Las empresas adjudicatarias se encargarán del suministro de los accesorios.

3. Características del suministro

Se desea contar con accesorios con solución cableada de conexión entre la emisora, el PTT y el juego de auriculares y micrófono.

Las soluciones basadas en comunicación Bluetooth NO SERÁN admitidas.

No obstante, la solución sí será inalámbrica en cuanto al PTT a colocar en el manillar, tal y como se detalla en los siguientes apartados del presente documento.

La oferta debe incluir el siguiente material:

Producto	Referencia	Unidades
Kit de comunicación de radio TETRA para caso de moto	No aplica	10

Funcionalidad buscada

El equipo o sistema ofertado debe permitir las siguientes operaciones al agente:

- Escucha y transmisión clara y nítida a velocidades de hasta 70 km/h
- Transmisión a través de la radio, en movimiento, sin necesidad de soltar las manos del manillarCuando el agente se encuentre bajado de la moto, y con el casco puesto, activación del PTT con mano enguantada y con la palma de la mano. En este caso, los elementos de audio del casco (auriculares y micrófono) serán los utilizados
- Cuando el agente se encuentre bajado de la moto, con el casco retirado, y por lo tanto sin los elementos de audio de este (auriculares y micrófono), el PTT se convertirá en el elemento de transmisión y recepción. La activación del PTT podrá realizarse con mano enguantada y con la palma de la mano
- La conexión y desconexión entre el casco y el conjunto de emisora y PTT resultará ágil, y podrá llevarse a cabo con la mano enguantada

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI

Composición del sistema

Cada equipo o ***kit*** de comunicación se compondrá de:

- 2 auriculares (izquierdo - derecho), que irán alojados en el interior del casco. Ergonómicos, con almohadilla y de fácil colocación, y con elementos de fijación al mismo (mediante velcro o similar)
- 1 micrófono tipo *boom*, con cancelación de ruido y dotado de almohadilla
- 1 microaltavoz con pulsador PPT mediante botón de dimensiones apropiadas para facilitar su pulsación con mano enguantanda y palma de la mano, y conectado mediante cable helicoidal al equipo descrito en el apartado 5.1. Dotado de pinza incorporada para sujeción a vestuario.
- 1 pulsador PPT remoto e inalámbrico con sistema de fijación al manillar de la moto. El sistema será versátil, permitiendo la sujeción a gusto del usuario, y la transmisión sin necesidad de soltar las manos del manillar. La colocación y retirada se efectuará mediante sistema de velcro o similar, que permita un uso compartido de la motocicleta
- Cableado necesario para el sistema, helicoidal allí donde sea posible, con resistencia a tirones y de longitud suficiente para garantizar la operativa de los elementos en conjunto. La longitud entre el auricular y la conexión al resto de equipo o *jack* será de 45 cm ±, al objeto de que no moleste por colgar en exceso.

Instalación

La instalación de los equipos NO FORMA PARTE del alcance del contrato, ya que serán instalados por personal técnico del Cuerpo de Policía Local.

La instalación o fijación de los elementos de audio en el casco no conllevará ninguna alteración o modificación de este (perforación, adhesión de elementos que puedan mermar la seguridad, etc.), al objeto de salvaguardar sus características en cuanto a protección.

Características técnicas

- Sensibilidad de micrófono (dB)
- Impedancia del micrófono y auriculares. (Ω)
- Nivel de presión acústica de los auriculares (dB)
- Vida útil del PTT en número de pulsaciones
- Cualquier otra característica de interés…..

Todos los elementos que compongan el equipo estarán fabricados en material de alta calidad, adecuados para su utilización en intemperie, con nivel de IP adecuado.

Compatibilidad con terminales radio

Los equipos suministrados deben ser válidos para el modelo de terminal TETRA utilizado por el Cuerpo de Policía Local de Vitoria-Gasteiz en su Unidad de Motoristas:

- MOTOROLA MXP-600

La compatibilidad se garantizará tanto a nivel de conector (multipin) como a nivel funcional (programación de emisora), no pudiendo variar esta última para conseguir dicha compatibilidad.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI

El uso del equipo accesorio no implicará retardo ni pérdida de comunicación tanto en la recepción como en la transmisión.

La instalación y utilización de los equipos suministrados no implicarán en ningún caso modificación alguna en los equipos de comunicaciones TETRA.

Compatibilidad con cascos de moto

Los equipos suministrados, en cuanto a los auriculares y micrófono, serán alojados en el modelo de casco utilizado por el Cuerpo de Policía Local de Vitoria-Gasteiz en su Unidad de Motoristas:

- LS2 HELMETS ADVANT X

Prueba de validez

La Policía Local de Vitoria-Gasteiz se reserva la potestad de llevar a cabo prueba de validez de la solución ofertada, en dependencias de Policía Local de Vitoria-Gasteiz y con participación de agentes de policía.

En caso de realizarse esta prueba:

- La prueba consistirá en un breve trayecto o recorrido en el que se llevarán a cabo transmisiones y recepciones de radio, conexión y desconexión de los elementos, retirada y colocación de casco. Es decir, reproduciendo un escenario real de uso.
- La prueba se realizará con un equipo completo de idénticas características al ofertado.
- La empresa licitante decidirá si desea estar presente en la prueba, o simplemente envía (a portes pagados) un equipo para que Policía Local la lleve a cabo. El equipo probado será devuelto a la empresa una vez finalizada la prueba.
- El resultado de la prueba será determinante, de forma que aquellas que no resulten aptas, serán descartadas. En especial, serán motivos de descarte, además del incumplimiento de cualquiera de los puntos recogidos en el presente documento:
  - La falta de calidad en el audio (tanto en parado como en movimiento)
  - Retardos o pérdidas producidas en las comunicaciones
  - La complejidad de conexión y desconexión de los elementos

Documentación

Como parte de la oferta, se acompañarán fotografías, gráficos, manuales, referencias comerciales y cuanta información ayude al estudio y valoración de la solución.

La empresa adjudicataria, junto a los equipos, hará entrega de la documentación técnica, en idioma español, de los mismos, en especial:

- La relativa a las instrucciones de montaje o instalación en los cascos de moto
- La relativa al emparejamiento de PTT y pulsador remoto si fuera necesario
- La relativa al mantenimiento de los equipos

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	BUENO IZQUIERDO, ADOLFO		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	09/07/2025 08:48:24
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/6

R7CBC3VEPIT5CZ4XSRI6JBEUYI