

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **SUMINISTRO DE RADIOCOMUNICADORES, BATERÍAS Y ACCESORIOS PARA ESTACIONES ITV DE VEIASA**

**EXPEDIENTE: CT350-26-017**

## ÍNDICE

|        |                                                                                                                                      |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1      | INTRODUCCIÓN .....                                                                                                                   | 3 |
| 2      | OBJETO.....                                                                                                                          | 3 |
| 3      | JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN DE LA LICITACIÓN EN LOTES.....                                                                       | 3 |
| 4      | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....                                                                                                       | 4 |
| 4.1    | Radiocomunicadores de nuevo suministro (walkies) y sus accesorios .....                                                              | 4 |
| 4.2    | Accesorios de repuesto para los walkies existentes.....                                                                              | 5 |
| 4.2.1. | Baterías de repuesto para los walkies existentes Motorola T-82 Extreme.....                                                          | 5 |
| 4.2.2. | Baterías de repuesto para los walkies existentes Motorola T-80. ....                                                                 | 5 |
| 4.2.2. | Baterías de repuesto para los walkies existentes DYNASCAN modelo L88. ....                                                           | 6 |
| 4.2.3. | Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies T-82 Extreme.....                                                                    | 6 |
| 4.2.4. | Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies T-80.....                                                                            | 6 |
| 4.2.5. | Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies DYNASCAN modelo L88.....                                                             | 6 |
| 4.2.6. | Cargador de sobremesa para los walkies T-82 Extreme. ....                                                                            | 6 |
| 4.2.7. | Cargador de sobremesa para los DYNASCAN modelo L88 .....                                                                             | 6 |
| 4.2.8. | Kit manos libres para los walkies T-80 y T-82 Extreme, mediante Jack 2.5 mm (1 pin) con pinza y con botón de pulsar para hablar..... | 6 |
| 4.2.9. | Kit manos libres micrófono- auricular: con pinza y con botón de pulsar para hablar para los walkies DYNASCAN modelo L88. ....        | 6 |
| 5      | Muestra de equipos para pruebas de funcionamiento previas a la adjudicación .....                                                    | 6 |
| 6      | FORMA DE EJECUTAR EL CONTRATO y plazos de entrega .....                                                                              | 7 |
| 7      | DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INCLUIR EN LA OFERTA .....                                                                                   | 8 |

## **1 INTRODUCCIÓN**

Las estaciones de Inspección Técnica de Vehículos (ITV) de VEIASA disponen en la actualidad de radiocomunicadores (Walkies) para la comunicación a distancia entre el usuario y el inspector. Ésta es imprescindible en casos donde no existe contacto visual entre ambos, como por ejemplo ocurre en la prueba de detección de holguras, que se realiza en los fosos de inspección, o cuando la distancia entre ambos imposibilita una comunicación fluida, como ocurre en las pruebas de frenos por elevación en carga de vehículos industriales.

Estos equipos están sometidos a un uso intensivo y requieren habitualmente de sustitución, así como de reposición de baterías de repuesto y accesorios durante su vida útil.

## **2 OBJETO**

Es objeto del presente Pliego de Especificaciones Técnicas (PPT) el definir las condiciones que van a regir para el “Suministro de radiocomunicadores, baterías y accesorios para estaciones ITV de VEIASA”.

Entra dentro del alcance del mismo el suministro de dispositivos nuevos con sus accesorios y la reposición de baterías, kits de manos libres y clips de cinturón compatibles con los modelos Motorola T-80 y Motorola T-82 Extreme, existentes en la actualidad en las estaciones ITV de VEIASA.

## **3 JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN DE LA LICITACIÓN EN LOTES**

El objeto del presente pliego no se divide en lotes ya que todos los trabajos que conllevan el suministro de los equipos están estrechamente conectados y son interdependientes para conseguir un adecuado funcionamiento de los mismos.

Los equipos son idénticos en todas las estaciones, favoreciendo así la homogeneidad de los componentes, con la consiguiente repercusión positiva en los procesos de

mantenimiento y reposición posteriores.

## **4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Se prevén las siguientes características técnicas para los dispositivos objeto del suministro de la presente licitación:

### **4.1 Radiocomunicadores de nuevo suministro (walkies) y sus accesorios**

Se prevén dispositivos, siempre que el modelo ofertado cumpla con las siguientes características técnicas básicas:

- Walkie:
  - Frecuencia de radio PMR446, uso libre sin licencias.
  - Mínimo 16 (8+8) canales
  - Permite emparejar varios walkies con el mismo subtono para evitar interferencias. Programable mediante software.
  - Los walkies pueden ser suministrados emparejados dos a dos, de forma que no se interfieran comunicaciones con otros walkies sintonizados en el mismo canal.
  - Los walkies podrán ser emparejados mediante software, de tal manera que se evite la interferencia con otros walkies sincronizados en el mismo canal.
  - Reducción del ruido de fondo al mínimo cuando se recibe una señal. Activable mediante programación.
  - Potencia de transmisión 500 mW.
  - Conexión de manos libres auricular – micrófono.
  - Transmisión activada por voz, con sensibilidad ajustable mediante programación.
  - Nivel de squelch, activación del altavoz en función de la intensidad de la señal de recepción, con ajuste mediante programación.
  - Temporizador de transmisión (TOT).
  - Función de ahorro de batería cuando el walkie no está recibiendo una señal y no se realizan operaciones en el mismo.
  - Software incluido para la programación.
- Batería: de Ión-Litio de, al menos, 1600 mAh
- Cargador de sobremesa con posibilidad de cargar el walkie o la batería independientemente, incluido el alimentador de corriente AC/DC.

- Pinza para el cinturón: metálica, sujeta al walkie mediante tornillos.
- Kit manos libres micrófono- auricular: con pinza y con botón de pulsar para hablar.
- Cable para la programación del walkie mediante software.

Se prevén los siguientes suministros, con las características mencionadas en este apartado:

4.1.1. Packs conteniendo, al menos, los siguientes componentes:

- Un walkie con su batería y su antena incorporadas.
- Un cargador de sobremesa con posibilidad de cargar el walkie o la batería independientemente, incluido el alimentador de corriente AC/DC.
- Una pinza para el cinturón.

4.1.2. Baterías de repuesto.

4.1.3. Cargadores de sobremesa de repuesto.

4.1.4. Pinzas para cinturón de repuesto.

4.1.5. Kit manos libres micrófono-auriculares de repuesto.

4.1.6. Cinta para el cuello.

4.1.7. Cable para programación.

**4.2 Accesorios de repuesto para los walkies existentes.**

Se prevé el suministro de accesorios de repuesto para los walkies actualmente en uso en las estaciones ITV de VEIASA, marca DYNASCAN modelo L88 y marca MOTOROLA modelos T80 y T82 Extreme:

4.2.1. Baterías de repuesto para los walkies existentes Motorola T-82 Extreme

Tendrán las siguientes características:

- Batería recargable de Ni-MH, de 3.6 V.
- Capacidad mínima de 1300 mAh.

4.2.2. Baterías de repuesto para los walkies existentes Motorola T-80.

Tendrán las siguientes características:

- Batería recargable de Ni-MH, de 4.8 V.
- Capacidad mínima de 600 mAh.

4.2.2. Baterías de repuesto para los walkies existentes DYNASCAN modelo L88.

Tendrán las siguientes características:

- Batería: de Ión-Litio de, al menos, 1600 mAh

4.2.3. Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies T-82 Extreme.

4.2.4. Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies T-80.

4.2.5. Pinzas de cinturón de repuesto para los walkies DYNASCAN modelo L88

4.2.6. Cargador de sobremesa para los walkies T-82 Extreme.

4.2.7. Cargador de sobremesa para los DYNASCAN modelo L88

4.2.8. Kit manos libres para los walkies T-80 y T-82 Extreme, mediante Jack 2.5 mm (1 pin) con pinza y con botón de pulsar para hablar.

4.2.9. Kit manos libres micrófono- auricular: con pinza y con botón de pulsar para hablar para los walkies DYNASCAN modelo L88.

## **5 MUESTRA DE EQUIPOS PARA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PREVIAS A LA ADJUDICACIÓN**

VEIASA podrá solicitar una muestra compuesta por dos parejas de walkis con todos los elementos que se proponen en la oferta al licitador que haya resultado propuesto como adjudicatario, a fin de realizar pruebas de funcionamiento en varias Estaciones ITV.

Si en las pruebas de funcionamiento que se efectúen, VEIASA detectase cualquier anomalía que contraviniese los requisitos recogidos en el presente PPT o que impidiese o dificultase las inspecciones de vehículos, se considerará que el equipo no cumple con las especificaciones técnicas y se desestimará la oferta, salvo que bastase con algún reajuste en la muestra que no implicase la modificación de la oferta presentada ni desde el punto de vista técnico ni desde el económico.

La muestra tendrá que ser enviada al Laboratorio Central de VEIASA ubicado en el edificio de las Oficinas Centrales (Dirección: C/Albert Einstein nº 2. CP.41092. “Isla

de la Cartuja”. Sevilla) o al centro de ITV en el que VEIASA lo requiera para hacer las pruebas, corriendo a cargo del licitador el coste del envío.

La muestra presentada por el licitador que haya resultado adjudicatario no podrán ser retirada hasta que se haya efectuado la recepción del material adjudicado, previa solicitud por escrito a VEIASA, en el plazo de treinta días naturales desde la aceptación del primer suministro.

La muestra objeto de adjudicación no podrá incorporarse como unidad de suministro sin la previa autorización de VEIASA.

Transcurridos los plazos descritos, VEIASA dispondrá de las muestras, quedando exenta de toda responsabilidad sobre las mismas.

## **6 FORMA DE EJECUTAR EL CONTRATO Y PLAZOS DE ENTREGA**

Está previsto que el suministro se realice de manera escalonada, en la medida en que VEIASA necesite los dispositivos, debiendo el proveedor disponer en sus instalaciones de stock suficiente para atender rápidamente el suministro solicitado.

Los suministros se solicitarán por parte de VEIASA mediante correo electrónico, indicando en el mismo la cantidad de cada dispositivo y el lugar de entrega, que podrá ser en cualquiera de las estaciones ITV de VEIASA o en los Servicios Centrales situados en la c/ Albert Einstein 2, 41092-Sevilla.

La dirección exacta de cada centro se recoge en el siguiente enlace web: [https://www.veiasa.es/itv/red\\_de\\_estaciones](https://www.veiasa.es/itv/red_de_estaciones).

En el precio ofertado se incluye el transporte desde las instalaciones del proveedor a los lugares de entrega indicados. Con objetivo de minimizar el coste del citado transporte, VEIASA coordinará los suministros, en la medida de lo posible, para minimizar el número de envíos, previendo, por ejemplo, campañas de suministros periódicas y el envío de componentes de repuesto junto con los packs.

Comunicada a la empresa adjudicataria la petición de un suministro, ésta dispondrá de

un plazo máximo de **7 días naturales** para realizar la entrega en el centro de trabajo para el que se demande.

Si durante la vigencia del contrato VEIASA detectase en el funcionamiento de los equipos alguna circunstancia que impidiese u obstaculizase la actividad normal de inspección ITV, podrá devolver la mercancía al adjudicatario sin ningún coste e, incluso resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalizaciones correspondientes, conforme a lo dispuesto en el apartado 23 del Cuadro Resumen del PCAP.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 62 LCSP, se designa como responsable del contrato al Jefe de la Unidad de Gestion de Equipos de VEIASA, a quien corresponderá supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias, con el fin de asegurar la correcta realización de todos los suministros pactados, dentro del ámbito de facultades que el órgano de contratación le atribuya.

## **7 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INCLUIR EN LA OFERTA**

De conformidad con lo dispuesto en el apartado 7 del Cuadro Resumen del PCAP, se incluirá una memoria donde se defina la marca y el modelo de cada uno de los dispositivos indicados en el punto 4 del presente documento, así como los valores de sus características, adjuntando fotografías y catálogos correspondientes a los mismos.

Se incluirá también la tabla resumen del Anexo 1 al presente documento, debidamente cumplimentada, y el certificado CE de conformidad de los radiocomunicadores y las baterías ofertadas.



## ANEXO 1: TABLA RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS DISPOSITIVOS

| Radiocomunicadores de nuevo suministro (walkies) y sus accesorios |                                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DISPOSITIVOS                                                      | Características                                                                                                                                                 | Valores |
| walkies                                                           | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Frecuencia de radio:                                                                                                                                            |         |
|                                                                   | Nº de canales:                                                                                                                                                  |         |
|                                                                   | Permite emparejar varios walkies con el mismo subtono para evitar interferencias. (SI / NO):                                                                    |         |
|                                                                   | Suministro de walkis emparejados en el mismo canal (SI / NO):                                                                                                   |         |
|                                                                   | Los walkies podrán ser emparejados mediante software, de tal manera que se evite la interferencia con otros walkies sincronizados en el mismo canal. (SI / NO): |         |
|                                                                   | Potencia de transmisión (mW):                                                                                                                                   |         |
|                                                                   | Conexión de manos libres auricular – micrófono. (SI / NO):                                                                                                      |         |
|                                                                   | o Transmisión activada por voz, con sensibilidad ajustable mediante programación.                                                                               |         |
|                                                                   | Nivel de squelch (SI / NO):                                                                                                                                     |         |
|                                                                   | Temporizador de transmisión (SI / NO):                                                                                                                          |         |
|                                                                   | Función ahorro de batería (SI / NO):                                                                                                                            |         |
|                                                                   | Software incluido para la programación (SI / NO):                                                                                                               |         |
| Baterías                                                          | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Ión - Litio (SI / NO):                                                                                                                                          |         |
|                                                                   | Capacidad (mAh):                                                                                                                                                |         |
| Cargador de sobremesa                                             | Posibilidad de cargar el walkie o la batería independientemente (SI / NO):                                                                                      |         |
| Pinza para el cinturón                                            | Metálica (SI / NO)                                                                                                                                              |         |
|                                                                   | Sujeta al walkie mediante tornillos (SI / NO)                                                                                                                   |         |
| Kits de manos libres                                              | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Micrófono y auricular (SI / NO):                                                                                                                                |         |
|                                                                   | Sistema de agarre por pinza (SI / NO):                                                                                                                          |         |
|                                                                   | Botón de pulsar para hablar (SI / NO):                                                                                                                          |         |
| Accesorios de repuesto para los walkies existentes                |                                                                                                                                                                 |         |
| DISPOSITIVOS                                                      | Características                                                                                                                                                 | Valores |
| Baterías para el Motorola T-82 Extreme:                           | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Recargable de 3,6 v (SI / NO):                                                                                                                                  |         |
|                                                                   | Capacidad (mAh):                                                                                                                                                |         |
| Baterías para el Motorola T-80:                                   | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Recargable de 4,8 v (SI / NO):                                                                                                                                  |         |
|                                                                   | Capacidad (mAh):                                                                                                                                                |         |
| Kits de manos libres el Motorola T-80 y T-82 Extreme:             | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Micrófono y auricular (SI / NO):                                                                                                                                |         |
|                                                                   | Sistema de agarre por pinza (SI / NO):                                                                                                                          |         |
|                                                                   | Botón de pulsar para hablar (SI / NO):                                                                                                                          |         |
| Baterías para el DYNASCAN modelo L88:                             | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Ión-Litio                                                                                                                                                       |         |
|                                                                   | Capacidad (mAh):                                                                                                                                                |         |
| Kits de manos libres el DYNASCAN modelo L88:                      | Marca y modelo:                                                                                                                                                 |         |
|                                                                   | Micrófono y auricular (SI / NO):                                                                                                                                |         |
|                                                                   | Sistema de agarre por pinza (SI / NO):                                                                                                                          |         |
|                                                                   | Botón de pulsar para hablar (SI / NO):                                                                                                                          |         |