



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS INALAMBRICOS PARA APUNTAMIENTO A PRESENTADORES DE TELEVISIÓN.

Índice

1. OBJETO	2
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2
2.1. Estación base transmisora.....	2

2.2.	<i>Receptores inalámbricos miniatura.....</i>	<i>2</i>
3.	<i>CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.....</i>	<i>3</i>
4.	<i>ETIQUETADO.....</i>	<i>3</i>
5.	<i>FORMACIÓN</i>	<i>3</i>
6.	<i>CONDICIONES GENERALES.....</i>	<i>3</i>

1. OBJETO

El objeto del contrato es el suministro de un sistema inalámbrico de apuntamiento a presentadores.

Debido a que todos los equipos objeto de suministro forman parte de un sistema indivisible, el suministro consta de un único lote con la composición siguiente:

- 3 Estaciones base transmisoras.
- 10 Receptores inalámbricos in ear miniatura.
- 10 altavoces de repuesto para los receptores.
- Todos los elementos necesarios para su completa operatividad como antenas, repetidores, baterías cargadores fuentes de alimentación etc.
- Todos los servicios de etiquetado de equipos formación y puesta en marcha necesarios.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. Estación base transmisora.

- Funcionamiento en la banda 2.4 GHz con tecnología de salto de frecuencia.
- Potencia de RF 100mW
- Alcance mínimo: 50 m, que se podrá conseguir mediante la incorporación de repetidores en el caso de que la estación base no cubra dicha distancia.
- Entrada de audio a nivel de línea por conector XLR.
- Indicador luminoso de presencia de audio
- Control del nivel del audio emitido.
- Ancho de banda de audio: de 100Hz a 7.000 Hz
- Relación señal ruido: 55 dB (@ 1 kHz)
- Distorsión: < 0.1 % a 1 kHz

2.2. Receptores inalámbricos miniatura.

- Diseño para que sean prácticamente invisibles. Se admitirán dispositivos compactos adaptados a la forma del oído para uso intraauricular y los de colocación por detrás del pabellón auditivo con altavoz intraauricular.
- Color carne.
- Nivel de salida máximo: 100 dB SPL.
- Ancho de banda de audio: de 100Hz a 7.000 Hz
- Relación señal ruido: 55 dB (@ 1 kHz)
- Distorsión THD: <1 % a 1 kHz.

- Posibilidad de conectar, al menos, 10 dispositivos a una misma estación base.
- Duración de la batería: mayor que 12 horas.

Se valorará positivamente lo siguiente:

- Que las estaciones base dispongan de indicador dinámico de nivel de audio de entrada.
- Que los receptores sean del tipo por detrás de la oreja con altavoz intraauricular.
- Que las baterías de los receptores sean recargables. En tal caso el suministro deberá incluir los cargadores necesarios para poder cargar simultáneamente los 10 receptores.

3. CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.

La instalación física de los transmisores y antenas será por cuenta de RTVM. Será responsabilidad del Adjudicatario la configuración ajuste y puesta en marcha de todo el sistema, para su total operatividad y correcto funcionamiento.

4. ETIQUETADO

El suministro incluye el etiquetado de equipos para inventario así como la elaboración y entrega de un listado con descripción, marca, modelo, nº de serie y nº de etiqueta de inventario. RTVM facilitará las etiquetas al Adjudicatario para su colocación.

5. FORMACIÓN

El adjudicatario impartirá un cursillo de 1 hora, para explicar al personal técnico de RTVM el funcionamiento operativo y mantenimiento de primer nivel de los elementos incluidos en el suministro.

6. CONDICIONES GENERALES

Los equipos a suministrar deberán tener garantizada la disponibilidad de repuestos, recambios y elementos fungibles por un periodo mínimo de 7 años a contar desde la firma del contrato. Se admitirán soluciones que opten por la sustitución de elementos completos por otros compatibles con el sistema.

Los equipos serán nuevos y cumplirán con las normativas europeas y españolas aplicables a este tipo de equipamiento.

El suministro incorporará todos los elementos necesarios para la completa operatividad de los sistemas: Antenas, splitters, repetidores, cables y conectores específicos etc.

El suministro incluirá al menos 3 copias de manual de operación y una de manual de servicio técnico.