



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICA INTERCOM PARA EL AUDITORIO Y CENTRO DE CONGRESOS VICTOR VILLEGAS (EXPTE 02/2020)

### 1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL CONTRATO

Para la correcta gestión y desarrollo de los conciertos, espectáculos, congresos y eventos que se realizan en el Auditorio y Centro de Congresos, es necesario contar con un sistema de intercomunicación (INTERCOM) que permita la coordinación entre los distintos oficios (técnicos de sonido, iluminadores, regidor, director, ayudantes de escenario, etc.) involucrados en el desarrollo de los mismos. Estos sistemas permiten la comunicación interna a la organización que puede sincronizarse sin interferir con otros equipos implicados en el evento.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de antenas y petacas descentralizado, sin estación base.

- 5 petacas con sus baterías recargables y pinzas para cinturón.

#### Descripción de las petacas:

- Petacas con 6 canales/teclas Full-Duplex.
- Tecla dedicada de respuesta inmediata.
- Posibilidad de uso de las petacas como petaca con auriculares, como panel de sobremesa portátil o como “Walkie-talkie” con micrófono y altavoz integrado.
- Alerta por vibración.
- Bluetooth 4.1 integrado para palear teléfono móvil y permitir integrar llamadas entrantes por la red móvil con el sistema de intercom, o





bien responder a llamadas de forma privada desde la petaca con auriculares o manos libres.

- Posibilidad de parrear auriculares vía Bluetooth 4.1 para su uso en lugar de los auriculares cableados.
- Pantalla LCD de alto contraste en color.
- Registro de petacas en el sistema por tecnología NFC.
- Gestión de perfiles de las petacas por interfaz Web GUI para gestionar parámetros de petacas desde PC en tiempo real.
- Conector xlr 4 pines para microauricular.
- Grado de protección de la petaca IP-65.

- 5 micro-auriculares de escucha en una oreja, con cable y conector XLR de 4 pines.

- 1 cargador para las 5 petacas.

- Suficientes antenas para cubrir como mínimo todo el espacio de escenario de la Sala Narciso Yepes más cabinas técnicas situadas en planta 4, todos los camerinos y vestuarios, así como la cafetería de personal ubicada en planta 0, todo simultáneamente.

#### Descripción de las antenas:

- Las antenas forman una red endaisy-chain o anillo mediante cableado CAT-5 directo entre antenas con una distancia máxima entre antenas de hasta 300 metros.
- Tecnología DECT, que trabaje en la banda de entre los 1880 y 1900 MHZ.
- Las antenas podrán alojar hasta 10 petacas cada una.
- Posibilidad de graduar la potencia de transmisión de cada antena.
- Capacidad máxima del sistema de hasta 100 Antenas y 100 petacas.
- Deberá contar con tecnología de supresión de errores por reflexiones multitrayecto.





- Posibilidad de Integración inteligente con la matriz de INTERCOM.
  - Posibilidad de añadir al sistema de antenas descentralizado hasta 10 interfaces de conectividad 4-Hilos y GPI/O en total.
  - Grado de protección de la antena IP-54.
  - Posibilidad de alimentar las antenas individualmente, o bien con un alimentador con potencia suficiente para alimentar hasta 5 Antenas a través del cableado CAT-5 de la red de antenas.
- Instalación y puesta en marcha del sistema, con curso de manejo.
- Software de manejo para todo el sistema.
- Conectividad con un sistema alámbrico de 2 hilos.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 99.3 de la LCSP se justifica **la no división en lotes** de la presente contratación debido a la naturaleza de la prestación objeto del contrato, que es un único, siendo lo más adecuado la entrega del sistema INTERCOM completo, por el mismo contratista suministrador.

### 3.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

El importe de licitación, IVA excluido, es de treinta mil novecientos sesenta y nueve euros (30.969,00 €).

El IVA es de seis mil quinientos tres euros con cuarenta y nueve céntimos (6.503,49 €).

El presupuesto base de licitación asciende a treinta y siete mil cuatrocientos setenta y dos euros con cuarenta y nueve céntimos (37.472,49 €).





#### 4.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato asciende a 30.969,00 €

PETACAS Y BATERÍAS	11.901,00 €
MICRO-AURICULARES	1.838,00 €
CARGADOR	1.512,00 €
ANTENAS	7.718,00 €
INSTALACIÓN	1.700,00 €
SOFTWARE	3.150,00 €
CONEXIÓN CON 2 HILOS	3.150,00 €

#### 5.- PARTIDA Y PROYECTO PRESUPUESTARIO

El trabajo será financiado con cargo al crédito configurado en el Presupuesto del ICA para el ejercicio 2020 bajo el proyecto “GASTOS DE FUNCIONAMIENTO”.

#### 6.- PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega del servicio de suministro objeto de la presente contratación será como máximo de treinta días naturales a la fecha de formalización del contrato.

Murcia, a la fecha de la firma electrónica.

**Jefe de Operaciones del Auditorio y Centro de Congresos “Víctor  
Villegas”**

**Fdo.: Antonio Bautista Zurano**

