

## **0.A. MADRID 112**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE  
EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL DEL  
VIDEOWALL SITUADO EN LA SALA DE  
OPERACIONES DEL O.A. MADRID 112**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>OBJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ALCANCE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>REQUISITOS TÉCNICOS .....</b>	<b>4</b>
3.1	Prestaciones.....	4
3.2	Requisitos técnicos generales.....	4
3.3	Material incluido, requisitos del equipo e instalación .....	4
<b>4</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.....</b>	<b>6</b>
4.1	Planificación del contrato.....	6
4.2	Documentación .....	6
4.3	Pruebas .....	6



## **1 OBJETO**

El objeto del presente documento tiene como finalidad determinar el alcance y requisitos técnicos que regirán la tramitación del expediente de Suministro e Instalación de equipamiento audiovisual del videowall situado en la Sala de Operaciones del Organismo Autónomo Madrid 112 (en adelante Madrid112), así como especificar los requisitos operativos y de gestión.

## **2 ALCANCE**

El adjudicatario realizará su mejor propuesta de acuerdo con el contenido de este pliego, y comprende el Suministro e Instalación de equipamiento audiovisual del videowall situado en la Sala de Operaciones de Madrid112.

Esta solución se requiere al objeto de proporcionar continuidad al buen funcionamiento del sistema de videowall del Centro, sustituyendo aquellos elementos obsoletos.

Complementariamente, el adjudicatario procederá a la instalación y puesta en marcha del equipamiento audiovisual, así como los trabajos de coordinación de las tareas de integración, configuración, y las pruebas asociadas oportunas. Proveerá, así mismo, de la documentación necesaria, y ofrecerá la formación necesaria sobre los equipos suministrados.



### **3 REQUISITOS TÉCNICOS**

#### **3.1 Prestaciones**

Los sistemas instalados darán respuesta a las necesidades actuales del Servicio de Emergencias Madrid112, en prestación 24x7, durante los 365 días del año, con una disponibilidad del 99.80%.

#### **3.2 Requisitos técnicos generales**

Los trabajos requeridos para realizar el Suministro e Instalación del equipamiento audiovisual del videowall en la Sala de Operaciones de Madrid112, se acometerán según propuesta justificada por el adjudicatario, y se someterá a la aprobación de Madrid112.

Se instalará físicamente un nuevo servidor con capacidad suficiente para el procesamiento gráfico. El controlador suministrado deberá estar diseñado para entornos de rendimiento progresivo, de modo que sea adaptable a las necesidades de rendimiento y capacidad de la instalación.

Así mismo, deberá soportar entornos 24x7 exigentes y permitirá a los usuarios controlar la disposición de las fuentes de entrada, fuentes de video IP, capturas de video y aplicaciones locales.

#### **3.3 Material incluido, requisitos del equipo e instalación**

Material a suministrar:

- Procesador de videowall EVLAN G3
- Cableado general y pequeño material de instalación (incluidos 48 adaptadores HDMI/DVI)

Características técnicas requeridas:

- Sistema operativo Windows 10 Enterprise LTSC



- Procesador Intel Core i7 Quad Core
- Memoria RAM: 32 GB
- Disco Duro: Dual 240 GB SSD
- LAN Ethernet 10/100/1000 Mbs
- 48 salidas gráficas: DVI/DP/HDMI
- 8 entradas de video
- 12 entradas HDMI

Trabajos englobados en el contrato, necesarios para realizar la implantación de la solución:

- Instalación física de nuevo procesador de videowall
- Integración del equipo con la estructura existente.
- Pruebas previas.
- Configuración.
- Puesta en marcha.
- Pruebas de funcionamiento.



## 4 PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

### 4.1 Planificación del contrato

El adjudicatario establecerá la planificación en el Programa de Suministro e Instalación, en la que quedarán reflejados los hitos y actividades principales del mismo, de acuerdo con el plazo de entrega establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

El Organismo Autónomo designará un responsable técnico que servirá de interlocutor válido con el adjudicatario.

Una vez aprobada la planificación por Madrid112, ésta constituirá la base y el marco general para el desarrollo del contrato, así como para la verificación y el seguimiento del mismo por parte del responsable técnico.

### 4.2 Documentación

El adjudicatario entregará las documentaciones técnicas consistentes en los manuales técnicos de instalación, administración y mantenimiento.

### 4.3 Pruebas

El Contratista elaborará un Plan de Pruebas, que será sometido a la aprobación de Madrid112. En este plan se establecerán las pruebas de funcionamiento unitarias, así como las relativas a las integraciones realizadas.

El Contratista planificará las pruebas formales a realizar, su calendario y su documentación, y se compromete a actuar ante los rechazos aparecidos en las mismas subsanando las deficiencias encontradas.



Madrid112 se reserva el derecho de:

- Definir los casos de pruebas adicionales necesarios hasta alcanzar una cobertura que considere suficiente.
- Participar en todas las pruebas en que considere conveniente su presencia.

Pozuelo de Alarcón, a la fecha de la firma  
LA JEFA DE UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS

Fdo. M<sup>a</sup> José Guillermo Martín



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: 09633535153342442532