

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Nº EXPEDIENTE: PASA 108/2022**

***“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA EL  
SALÓN DE ACTOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO  
OCHOA”***

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA EL SALÓN DE ACTOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO (PASA 108-2022 )**

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece la LCSP. El plazo de ejecución será de 7 días naturales y el presupuesto de licitación es **60.000,00 €**, siendo la base imponible **49.586,78 €** y el IVA (21%) **10.413,22 €**.

**1. OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto la adquisición del “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL SALÓN DE ACTOS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**” DE LEGANÉS, según las características particulares y en las cantidades, precios máximos y características generales que se encuentran definidos a continuación.

**2. CANTIDADES Y PRECIOS**

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
Equipamiento audiovisual para salón de actos	49.586,78	1	49.586,78	21,00	10.413,22	60.000,00

**3. EQUIPAMIENTO**

Se trata del suministro de una pantalla modular, estructura y subestructura, para la presentación de imágenes y vídeos en el salón de actos del hospital.

La pantalla estará preparada para ir sujeta directamente sobre el paramento vertical del salón, sobre un bastidor especialmente diseñado para la pantalla con el objeto de facilitar la instalación y minimizar el grosor total de la pantalla una vez instalada.

La pantalla deberá contar con una controladora que permita la gestión de los módulos que componen la pantalla, y la gestión de la imagen realizando el escalado automático de la imagen.

Con el objeto de facilitar el mantenimiento de la pantalla, una vez instalada, la misma ha

de ser modular y estos módulos de un tamaño y peso manejable y que permitan un desmontaje y manipulación frontal de forma independiente

## Características técnicas:

### 1. Características generales de la pantalla:

- Tamaño pantalla: 4,80m. x 2.70 m
- Resolución total de, al menos, 1.920 x 1.080 pixels.
- Relación de aspecto: 16:9
- Tecnología LED SMD 3 en 1
- Píxel Pitch  $\leq$  2.5 mm
- Alimentación eléctrica (V): 100 a 240
- Frecuencia: 50 Hz/60 Hz
- Brillo (después de calibración)  $\geq$  800 nits
- Uniformidad del brillo  $\geq$  97%
- Ratio de contraste  $\geq$  5.000:1
- Ángulo de visión (H/V)  $\geq$  160/160
- La pantalla ha de ser modular.
- Mantenimiento: Frontal
- Certificación IP  $\geq$  IP30
- Procesado de señal  $\geq$  14 bits
- Frecuencia de refresco  $\geq$  3.840Hz
- Esperanza de vida  $\geq$  100.000 horas (50% brillo)
- Temperatura de operación entre -10°C y 45°C
- Humedad de operación entre 0 y 80 %
- Conectividad con la unidad controladora: cable UTP categoría 6.
- Compatibilidad electromagnética: certificado Clase B EMC.
- Certificación de protección contra el fuego: certificado Clase 1 de la normativa BS 476 Parte 7 o equivalente.

### 2. Características de los módulos:

- Material de los módulos: Los chasis deben de ser de aluminio fundido a presión para garantizar la rigidez, un reducido peso y evitar las dilataciones y deformaciones con el paso del tiempo.
- Resolución de cada módulo  $\geq$  240x135 píxeles

### 3. Características de la controladora de la pantalla:

- Resolución: 3.840x2160
- Interfaces de entrada: HDMI/DP
- Escalador de imagen incluido
- Salidas ethernet: 16

#### **4. Características de la estructura y subestructura**

- Consistirá en un bastidor para la correcta sujeción de la pantalla a pared.
- Deberá poder soportar una pantalla de Tamaño 4,80m. x 2.70 m
- Dadas las posibles imperfecciones de la superficie donde se fijará, la estructura principal deberá poder nivelarse y regularse para corregir
- La estructura permitirá fijar en todo su perímetro, un marco embellecedor, para evitar que todos los laterales de la pantalla queden vistos.
- Debe incluir un soporte a pared de bajo perfil, con un grosor máximo de 40mm.
- Debe incluir un marco embellecedor perimetral.

#### **4. CONDICIONES GENERALES**

##### **4.1. Condiciones de la oferta técnica**

En la oferta técnica debe quedar claramente reflejado el equipo y componentes que están incluidos en la oferta base.

Se adjuntará junto con la oferta técnica un certificado que garantice la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento del equipo durante diez años

##### **4.2. Condiciones de entrega de material, recepción y pago.**

El adjudicatario deberá entregar equipo nuevo y con todos los accesorios para su correcta utilización. El plazo máximo para la entrega del suministro será de 7 días naturales a partir del día siguiente al de la formalización del contrato.

El servicio Técnico del Centro gozará de todas las facultades de comprobación e inspección con el fin de asegurar el equipo su instalación, se correspondan con las exigencias de este Pliego, pudiendo efectuar cuantos controles estime pertinentes sobre el empleo del equipo instalado, cumplimiento de la legislación vigente, etc.

El equipo adquirido deberá ser depositado por el transportista en el lugar y horario que el Centro le indique. La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de la apertura del embalaje y de la recogida del mismo.

Una vez recepcionado de conformidad la instalación y efectuada la puesta en marcha del equipo de forma satisfactoria, la empresa adjudicataria podrá proceder a facturar el suministro realizado al servicio de contabilidad.

Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes:

- 1) El equipo descrito en la oferta debe suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 2) La entrega de los equipos se realizará en presencia del personal del servicio al que va dirigido y de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital. El servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio Técnico del Hospital).
- 3) La fecha de entrega deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito.
- 4) Se proporcionará la formación necesaria para su correcto uso a los profesionales que vayan a utilizar dicho equipo.
- 5) Deberá aportarse al servicio de Mantenimiento del Centro la siguiente documentación por cada equipo suministrado:
  - a. Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de serie correspondientes.
  - b. Documentación técnica completa, y de otro tipo considerados necesarios del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
  - c. Certificado de conformidad a la normativa aplicable en el que se especifique que cumple los requisitos de seguridad preceptivos.
  - d. Plan de Mantenimiento preventivo en idioma castellano.
  - e. Protocolos de Mantenimiento en idioma castellano.
  - f. Documentos de legalización si son preceptivos
  - g. Certificado de garantía de repuestos del equipo durante diez años, emitido por la empresa fabricante del equipo, así como de su disposición de suministro al correspondiente Centro siempre que le sean solicitados por él.

- h. Certificado de conformidad CE según RD 1215/97 de 18 de julio para la adecuación de las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo y ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.

#### **4.3. Garantía.**

El equipo en cuestión y todos sus componentes, dispondrán de una garantía total, incluida mano de obra de 2 años.

El adjudicatario, dispondrá de servicio técnico en territorio nacional.

### **5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

En casos especiales el Hospital podrá recabar de los adjudicatarios demostración de la formación o instrucciones específicas recibidas por el personal para los correctos desarrollos de los trabajos.

El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptarán las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

EL DIRECTOR GERENTE DEL HOSPITAL  
UNIVERSTARIO SEVERO OCHOA

Firmado digitalmente por: DEL CACHO MALO DOMINGO  
Fecha: 2022.12.09 12:33

CONFORME:

## A N E X O 1

### **CUADRO DE OFERTA TECNICA PRESENTADA**

**(ATENCIÓN):** Debe ser incluido en el sobre 1 como primera hoja de la oferta técnica)

DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	MARCA Y MODELO	REFERENCIA