

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Nº EXPEDIENTE: PASA 95-2018**

***“ADQUISICIÓN DE MONITORES DE GRADO MÉDICO PARA EL  
BLOQUE QUIRÚRGICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO  
SEVERO OCHOA”***



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: **0889062701028876311258**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO “ADQUISICIÓN DE MONITORES DE GRADO MÉDICO PARA EL BLOQUE QUIRÚRGICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PASA 95-2018)**

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** y el presupuesto de licitación es **33.880,00 €** siendo la base imponible **28.000,00 €** y el IVA (21%) **5.880,00 €**

**1. OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto la adquisición de 7 monitores con destino al 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**

CANTIDAD	ARTICULO	PRECIO UNITARIO	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
7	MONITORES DE GRADO MÉDICO	4.000,00 €	28.000,00 €	5.880,00 €	33.880,00 €

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Monitor color de mínimo 49 pulgadas, TFT LCD, con luz de fondo LED, para visualizaciones de imágenes médicas.
- Certificación de grado médico IEC/EN60601-1.
- Que soporte los formatos DICOM y GAMMA 2.2 para visualización de imágenes radiológicas X-Ray y endoscópicas.
- 2 puertos USB 2.0 para downstream.
- 1 puerto USB 2.0 para upstream.
- Disposición de imagen flexible Picture-in-Picture (PiP) y Picture-at-Picture (PaP).
- Ángulo de visión mínimo de 175° tanto en horizontal como en vertical.
- Estabilidad de brillo automático.



- Índice de protección frontal IP65.
- Conexiones de entradas como mínimo: DVI-I, DVI-D, BNC (3G-SDI), BNC (Compuesto), D-Sub mini 15pin (SeparateSync, CompositeSync, SoG\*, YPbPr\*, RGBS\*, RGB/HV\*), 4pin mini-DIN (S-Video).
- Conexiones de salida como mínimo: BNC (3G-SDI), BNC (Composite), 4pin mini-DIN (S-Video), D-Sub mini 15pin (VGA).
- Resolución 1920x1080 con un ratio de aspecto 16:9.
- Tamaño mínimo de visualización de pantalla 1070mm en horizontal y 600 mm en vertical.
- Mínimo cinco tablas de consulta configuradas de fábrica según DICOM y Gamma 2.2 para una reproducción óptima de la imagen

#### **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 como máximo 7 días 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 del equipo, 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 instalación del equipo 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 instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito (carta o fax).
- 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, incluyendo esquemas eléctricos mecánicos, neumáticos hidráulicos, de vapor, agua y de otro tipo considerados necesarios del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
  - c. Declaración de conformidad según Directiva 93/42/CEE o RD 1591/2009 de 16 de octubre de 2009, por el que se regulan los productos sanitarios. Si no fuese de aplicación esta Directiva se aportara certificado de conformidad a la normativa aplicable en el que se especifique que cumple los requisitos de seguridad preceptivos.



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: **0889062701028876311258**

- 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.

## **5. OBLIGACIONES MEDIOAMBIENTALES Y LABORALES**

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).

## **6. CONDICION ESPECIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

En cumplimiento de lo regulado en el art. 202.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el adjudicatario deberá adoptar medidas concretas para favorecer la formación de los trabajadores en el lugar de trabajo que mejoren la cualificación de los recursos humanos vinculados al objeto del contrato en cualquiera de sus fases de ejecución (fabricación, distribución, comercialización etc.), favoreciendo con ello sus derechos laborales y la calidad de la ejecución del objeto del contrato. Para ello el adjudicatario, antes de formalizar el contrato, deberá presentar compromiso de adopción de estas medidas durante la ejecución del contrato.



El Hospital, durante dicha ejecución, podrá exigir la presentación de los comprobantes que acrediten el cumplimiento de dicha condición especial de ejecución comprometida (Plan de Formación adoptado y/o acreditación de los cursos realizados). En cumplimiento de lo recogido en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, lo recogido en esta cláusula se considera como condición esencial de ejecución, constituyendo su incumplimiento causa de resolución del contrato.

Leganés, a 5 de diciembre de 2.018  
EL DIRECTOR GERENTE DEL  
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA



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: **0889062701028876311258**