



Anexo I

Pliego de Prescripciones técnicas para la contratación del suministro, instalación y puesta en servicio de 72 monitores médicos de diagnóstico para las dependencias de ASEPEYO, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 151.

Expediente: CP00292/2018

ÍNDICE

1.	OBJETO Y ALCANCE	3
2.	DURACIÓN	3
3.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
3.1.	Especificaciones técnicas de los monitores	3
3.1.1.	Características del panel	3
3.1.2.	Sistemas de control de imagen y sensores integrados	3
3.1.3.	Características del soporte/ base del monitor	3
3.1.4.	Conectividad mínima	4
3.1.5.	Aprobaciones.....	4
3.2.	Características del Software de configuración y control	4
4.	CONDICIONES DEL SUMINISTRO	4
5.	GARANTÍA EXIGIBLE	5
6.	CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA	5
7.	EQUIPOS DE MUESTRA	5

1. OBJETO Y ALCANCE

El objeto del presente Pliego es establecer las prescripciones técnicas para la contratación del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 72 monitores médicos en color de diagnóstico por la imagen, para los centros asistenciales de Asepeyo, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 151.

2. DURACIÓN

La duración del contrato será de dos años a contar desde la fecha firma.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación se detallan las especificaciones técnicas mínimas del equipamiento a suministrar:

3.1. Especificaciones técnicas de los monitores

3.1.1. Características del panel

- Monitor de alta luminosidad para diagnóstico color.
- Retroiluminación LED.
- Tipo de panel: IPS.
- Tamaño del monitor 21”.
- Relación de aspecto: 4:3.
- Resolución nativa mínima: 1.200 x 1.600.
- Brillo máximo ≥ 400 cd / m².
- Brillo vendrá calibrado de fábrica.
- Relación de contraste $\geq 1.400:1$
- Ángulo de visión, vertical y horizontal $\geq 178^\circ$
- LUT interna ≥ 10 bits por canal RGB.
- Profundidad de color vía Display Port ≥ 10 bits por canal RGB.

3.1.2. Sistemas de control de imagen y sensores integrados

- Contarán con sistemas para garantizar la estabilidad de imagen. Al menos dispondrán de:
 - Sensor frontal para calibración DICOM sin precisar equipos de medición externos.
 - Sistema de corrección de uniformidad.

3.1.3. Características del soporte/ base del monitor

- El monitor se suministrará con base de soporte ajustable.
- Permitirá al menos el ajuste: vertical (altura), función “Pivot”, rotación a derecha e izquierda.

3.1.4. Conectividad mínima

- 1 x DVI-D
- 1 x USB 2.0 ascendente
- 1 x USB 2.0 descendente
- 1 x Display Port

3.1.5. Aprobaciones

- Marcado CE de dispositivo médico s/ Directiva 93/42CEE.
- EN 60601, de seguridad eléctrica en equipos médicos.
- Directiva RoHS, relativa a la restricción de uso de sustancias peligrosas.

3.2. Características del Software de configuración y control

Se facilitarán las herramientas de Software necesarias, al menos, para realizar las siguientes actividades:

- Control y visualización de parámetros del monitor (por ejemplo, tiempo de uso del monitor, número de serie, datos de los sensores de luminancia)
- Calibración bajo estándar DICOM y generación de informes de calibración.
- Realizar las pruebas de aceptación y constancia en base a patrones y exigencias de normas internacionales de referencia (AAPM TG18, DIN 6868-57, JESRA) y de acuerdo a lo establecido por el Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico (versión 2011, pag 54 y siguientes).
- Gestión de la autocalibración y autodiagnóstico por parte de los monitores, en base a los parámetros de fábrica, mediante los propios sensores de los monitores.
- Permitirá programar los diagnósticos para que se ejecuten en intervalos regulares automáticamente de acuerdo a un plan definido.

4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Los pedidos se realizarán según programación trimestral, según prioridades de ASEPEYO. Se estima que la programación comprenderá la entrega de 64 unidades el primer año de contrato (pedidos trimestrales de 16 unidades) y 8 unidades el segundo año de vigencia del contrato (pedido de 8 unidades).

Los adjudicatarios se comprometen a suministrar los nuevos equipos en un plazo máximo de 45 días desde la tramitación de los pedidos correspondientes.

Las entregas podrán ser en cualquiera de las dependencias que ASEPEYO dispone en el territorio nacional, Península, Canarias, Baleares y Melilla.

Todos los gastos derivados del transporte hasta punto de entrega establecido, carga y descarga, montaje, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, retirada de embalajes, correrán a cargo de los adjudicatarios y estarán incluidos en las ofertas presentadas.

Una vez instalados los equipos, en presencia del personal del centro se realizarán las pruebas necesarias que acrediten el correcto funcionamiento de los mismos.

5. GARANTÍA EXIGIBLE

La duración mínima será de 5 años, incluidos sistemas adicionales, componentes y accesorios, a contar desde la instalación y puesta en funcionamiento.

La garantía también incluirá la sustitución del equipo en caso de vicios o defectos materiales o de funcionamiento.

6. CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

La no presentación de la documentación a continuación solicitada, podrá ser motivo de exclusión del oferente del proceso de valoración:

- **ANEXO A** (cuestionario técnico) debidamente cumplimentado con los valores y características de los equipos ofertados.
- **Oferta técnica, sin precios**, indicando las características opcionales, software y accesorios que se incluyen en la oferta con sus respectivas referencias.
- **Fichas técnicas** de los fabricantes (data sheet) de los modelos ofertados.
- **Catálogos** de los fabricantes que incluyan imágenes de los modelos ofertados debidamente identificados.
- **Información detallada de las funcionalidades del Software** ofertado.
- Deberán adjuntarse los **certificados de conformidad CE**.

7. EQUIPOS DE MUESTRA

- A petición de la mesa, durante el proceso de valoración se podrán solicitar equipos de muestra a las empresas oferentes para verificar las prestaciones y especificaciones técnicas de los equipos ofertados.
- Los gastos de entrega, instalación y posterior retirada de los equipos de muestra solicitados, serán a cargo de la empresa licitadora.