

EXPEDIENTE PASA 2024-7-281**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DOS RETINÓGRAFOS, PARA EL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.****1. OBJETIVO Y ALCANCE.**

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores y los productos por ellos ofertados para la adquisición de dos Retinógrafos, así como su instalación y puesta en marcha, para atender las necesidades asistenciales del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL SISTEMA:

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores deberán cumplir las siguientes características técnicas:

RETINOGRAFO NO MEDIATRICO:

- ✓ Tecnología de escaneo por hendidura para obtener fotografías de pupilas de 4 mm como mínimo.
- ✓ Dispondrá de autoalineación y autoenfoco.
- ✓ Distancia de trabajo de 35,50 mm.
- ✓ Sensor de 12 MP para mejorar la calidad de la imagen.
- ✓ Captura de imágenes rápida y automática con un solo toque.
- ✓ Captura de imágenes del fondo de ojo mediante un ángulo de visión mínima de 45 grados (aprox. 74,9 grados en el centro esférico del ojo).
- ✓ Captura de imágenes en color.
- ✓ Dispondrá de los siguientes modelos de fotografía:

FOTOGRAFÍA PANORÁMICA DE CAMPO AMPLIO: En el modo de fotografía periférica, dispondrá de hasta 9 posiciones de fijación interna para fotografiar zonas periféricas, lo que permitirá obtener una amplia imagen panorámica con un ángulo de visión de al menos 90 grados (al menos 115 grados en el centro esférico del ojo).

FOTOGRAFÍA BILATERAL DE 2 CAMPOS Tras capturar la papila óptica, el objetivo de fijación se desplazará automáticamente a la posición de la mácula y realiza capturas de forma continua. Permitirá obtener imágenes del fondo de ojo en diferentes posiciones de fijación, sin necesidad de realizar vistas previas intermedias.

- ✓ Potencia de resolución en el fondo de ojo: Centro: 60 lp/mm o más. Centro (r/2): 40 lp/mm o más. Periferia (r): 25 lp/mm o más.
- ✓ Dispondrá de los siguientes rangos de medición para la potencia dióptrica del ojo del paciente:
 - 33D a +40D.
 - 13D a +12D (sin lente de compensación dióptrica).

Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Pluralidad de Criterios.

PASA 20247-7-281 Suministro, Instalación y puesta en marcha de dos Retinógrafoso, para el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos.

-33D a +12D (con lente cóncava de compensación).
+11D a +40D (con lente convexa de compensación).

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DEL SISTEMA:

- Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse con orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.
- Si en la descripción de algún artículo se utilizan medidas exactas, se aceptará una variación máxima del $\pm 5\%$ sobre las medidas indicadas. No siendo aplicable dicha variación máxima en las medidas expresadas en rangos.
- Deben reunir las condiciones establecidas en el RD 192/2023 de 16 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE num. 69 de 22 de marzo del 2023), y demás normativa sobre productos sanitarios para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización.

4. OTRAS CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO:

El adjudicatario debe tener presente que, con el objetivo de adquirir de manera integral y asegurar la correcta ejecución del contrato, deberá de cumplir las siguientes condiciones y obligaciones:

4.1. INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta en marcha en su ubicación definitiva.

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, deberá realizar las pruebas necesarias que acrediten el correcto funcionamiento, en presencia del personal técnicamente cualificado y autorizado por el Centro (Servicios Técnicos) para elevar la correspondiente **ACTA DE CONFORMIDAD** que condicionará el pago de la factura.

4.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS:

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá con mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

*Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Pluralidad de Criterios.
PASA 20247-7-281 Suministro, Instalación y puesta en marcha de dos Retinógrafo, para el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos.*

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que afectará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

4.3. GARANTÍA Y ATENCION TÉCNICA:

La empresa adjudicataria deberá ofrecer una garantía de 2 años, a contar desde el día siguiente de la firma del **ACTA DE CONFORMIDAD**, en la que al menos se incluya:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
- Asimismo, están incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

En este sentido, es importante destacar que:

- El adjudicatario entregará al servicio técnico del Hospital del Hospital, las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallará las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.
- El licitador debe detallar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar al equipo durante el periodo de garantía que se hará sin ningún coste para el Hospital. El adjudicatario comunicará al Servicio técnico las fechas de dichas operaciones con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.
- Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el período de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.
- El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos.
- Los licitadores garantizarán que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

5. REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS DEL SISTEMA

Todo el hardware y software necesario para el correcto funcionamiento del equipo deberá ser aportado por el adjudicatario teniendo en cuenta los siguientes requerimientos:

- a. Conectividad
 - i. Conexión de red mediante cable RJ45.
 - ii. Conexión de red inalámbrica con los siguientes requisitos:
 - 1. Autenticación WPA2-Enterprise (802.1x)
 - 2. Autenticación con usuario y contraseña
 - 3. Método EAP: PEAP
 - 4. Autenticación MSCHAPv2

- b. Integración

El hospital dispone de un sistema de Historia Clínica Electrónica, un PACS y diferentes aplicaciones departamentales con las que el dispositivo deberá integrarse según las especificaciones del departamento de informática del hospital y siguiendo los estándares de mensajería HL7 y DICOM.

El sistema deberá adaptarse a los formatos disponibles en los sistemas de información del hospital. Cualquier coste, derivado de la necesidad de incluir hardware, software, consultoría o cualquier otro concepto, necesario para realizar las integraciones indicadas, será asumido por el adjudicatario.

Permitirá al menos la consulta de demográficos, recepción de citas/peticiones, worklist dicom y la devolución de resultados, imágenes e informes según determine el hospital.

El equipo debe ser capaz de integrarse directamente con los sistemas de información del hospital, sin necesidad de ningún tipo de middleware, Gateway, etc...

En Madrid, a la fecha de la Firma

Firmado digitalmente por [REDACTED] ALFONSO LUIS
CALLE PASCUAL el 19 de SEPTIEMBRE de 2024 a las
18.39 con un certificado AC FMNT

Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos

Fdo:

Conforme: El Adjudicatario

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2024.09.25 13:43
Referencia: 57/277446.9/24
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

*Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Pluralidad de Criterios.
PASA 20247-7-281 Suministro, Instalación y puesta en marcha de dos Retinógrafos, para el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos.*

Nº EXPEDIENTE: PASA 2024 - 7 - 281

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: Suministro, instalación y puesta en marcha de dos Retinógrafos para el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos

Lote	CÓDIGO	Descripción	Unidades	Precio Unitario (s/IVA)	Base imponible (s/IVA)	IVA (21%)	Importe Total (c/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1	-----	Retinógrafo	2	18.874, 00€	37.748,00 €	7.927,08 €	45.675,08 €	63305

IMPORTE TOTAL	37.748,00 €	7.927,08 €	45.675,08 €
---------------	-------------	------------	-------------

Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Pluralidad de Criterios.

PASA 20247-7-281 Suministro, Instalación y puesta en marcha de dos Retinógrafoso, para el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico San Carlos.