

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CONTRATACIÓN:

Suministro de High Definition Tomosíntesis para Mamógrafo del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

NÚMERO DE EXPEDIENTE:

NS217/17

1 OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

El objeto del presente Pliego es la definición de las Prescripciones Técnicas Particulares que han de regir la contratación del Suministro de High Definition Tomosíntesis para Mamógrafo del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

2 OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato que se regirá por el presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares es el de realizar los trabajos descritos en el presente Pliego para la empresa Gestión de Infraestructuras Sanitarias del Principado de Asturias, S.A.U. (GISPASA).

3 JUSTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

La adquisición del equipamiento se motiva en la necesidad de contar con una tecnología que supone un importante avance tecnológico en la reconstrucción de imágenes basadas en algoritmos iterativos y de aprendizaje automático que requiere un procesador más potente, así como mayor capacidad de disco duro para el procesamiento y almacenamiento de las imágenes y volúmenes 3D. Este sistema se aplicará en los dos mamógrafos digitales del HUCA

4 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos a contratar consistirán en la dotación del siguiente equipamiento a instalar:

- Tomosíntesis de mama de alta definición con tecnología EMPIRE
- Insight 2D e Insight 3D: visualización sintética de volúmenes de tomosíntesis en 2D y 3D
- Un clic a imagen mejorado
- Sistema operativo Windows7
- Protección antivirus Solid core
- PC Celsius M740 FS082
- 8 GB DDR4-213
- 2 HDD con disco duro de 2000 GB, capacidad para aprox. 100.000 imágenes (20 MB por imagen)

5 CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS EQUIPOS

La adquisición que se concursa, incluye no sólo el suministro de los Softwares y Hardwares sino también el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se detallan a continuación:

- **ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE:** Se suministrarán con todos los elementos que permitan el correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente y, si fuera el caso, debidamente integrados con los Sistemas de Información de que disponga o decida el Hospital.
- **MANUALES:** Los adjudicatarios deberán entregar con el software, al servicio destinatario y a GISPASA, todos los Manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad, y que serán como mínimo los siguientes:
 - o **De instalación:** aportando además del manual de instalación, la información y rotulado sobre los equipos que representen un riesgo especial para el paciente.
 - o **De uso:** con las características del equipo, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y seguridad del paciente, alarmas y operaciones rutinarias para verificación del funcionamiento apropiado del equipo previsto a su uso diarios, etc.
 - o **De mantenimiento y técnicos:** incluirán esquemas eléctricos y mecanismos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Asimismo el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal sanitario para su uso.

6 OTRAS

La estrategia de integración con otros Sistemas de Información definida como modelo corporativo por la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios, se caracteriza por la adopción de estándares de comunicación sanitarios:

En el ámbito tecnológico:

- o HL7 2.5 y 3 como estándar de mensajería debiendo adaptarse a las evoluciones que se realicen desde la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios en la adopción de nuevas versiones.
- o CDA como arquitectura de documentos clínicos electrónicos.
- o DICOM v3.

Pliego de Prescripciones Técnicas para la adquisición de Aplicación para Mamógrafo Digital para el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

- o TCP/IP como protocolo de comunicación.

En el ámbito funcional:

- o IHE como guía de implementación de los mencionados estándares en los perfiles en los que sean aplicables y según se indique desde la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios. Los Perfiles de Integración IHE permiten gestionar de un modo eficaz el conjunto integrado de sistemas de información necesario para proporcionar una atención sanitaria eficaz.
- o Las guías de implementación que publiquen HL7, especialmente las que publique HL7 España.

Los licitadores deberán incluir en su oferta un documento con una descripción detallada de las características del equipamiento ofertado, en cuanto a su capacidad de integración con otros sistemas, así como el modelo de integración propuesto (roles de los perfiles de integración IHE que implementa).

En el caso de que se trate de equipos cuyo objetivo sea la producción o el uso de imágenes (como Ecógrafos, video-endoscopios, etc.) se requiere que incorporen todas las funcionalidades del estándar de comunicación médica DICOM. Para evaluar los servicios que incorporan, por cada equipo ofertado, se aportará el correspondiente documento de declaración de conformidad DICOM (Conformance Statements).

La empresa adjudicataria deberá realizar los trabajos que sean necesarios para integrar los equipos ofertados con los sistemas de información disponibles en el HUCA, así como con aquellos sistemas corporativos o departamentales que sea necesario, sin que ello suponga ningún coste adicional. Así mismo, los productos software y licencias que los equipos ofertados requieran para la integración con los sistemas mencionados anteriormente será por cuenta del adjudicatario.

Frente a cambios de versión y actualizaciones, la empresa adjudicataria deberá revisar y garantizar el funcionamiento de todas las interfaces desarrolladas en el marco del proyecto.

Oviedo, a 21 de junio de 2017