

Nº EXP AM.:	2023/141
DENOMINACIÓN AM:	ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE MAMOGRAFÍA PARA VAIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA
CONTRATO BASADO:	CB 97-2024, "SUMINISTRO DE UN MAMÓGRAFO DIGITAL CON SISTEMA DE TOMOSISTESIS Y SISTEMAS DE BIOPSIA GUIADOS POR ESTEREOTAXIA Y POR TOMOSÍNTESIS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA (LOTE 7)

INFORME DEL RESPONSABLE DEL CONTRATO

1.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Hospital Universitario Severo Ochoa, perteneciente a la red de hospitales públicos de la Comunidad de Madrid (comunidad adherida al AM arriba referenciado) cumple con los requisitos perseguidos por el plan AMATI.

De este modo, con el fin de incrementar la supervivencia global y la calidad de vida de las mujeres mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, es necesaria la adquisición de un mamógrafo con tomosíntesis, programa de contraste y con las herramientas para la realización de procedimientos intervencionistas. El cáncer de mama en la mujer es la segunda causa de muerte relacionada con el cáncer. La mamografía es la técnica de elección en el diagnóstico de la patología maligna. Por todo ello es necesario disponer de un equipo de última generación robusto, con máxima precisión y resolución que permita realizar tanto el cribado como el estudio de la mama con patología al mismo tiempo que disminuya las molestias y aumente el confort de las mujeres y reduzca la dosis de radiación.

2.- SOLUCIÓN SELECCIONADA

Analizadas las soluciones seleccionadas en el Acuerdo Marco se considera idónea para el abordaje de la necesidad a cubrir la siguiente oferta:

EMPRESA: SIEMENS HEALTHCARE, SLU
LOTE: 7
OFERTA: VARIANTE 1
MODELO: MAMMOMAT B.BRILLANT FLOW

Siendo necesario disponer de un equipo que cubra las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital U. Severo Ochoa por disponer de una suficiente calidad de imagen, versatilidad clínica, sistemas avanzados de control de radiación, durabilidad y confiabilidad, con suficiente capacidad de actualización y de integración con sistemas existentes, etc. y con la ergonomía necesaria para la eficiencia operativa del Hospital, se justifica a continuación los condicionamientos clínicos, técnicos y funcionales, que han motivado **la idoneidad de este equipo** que, no siendo esta solución la de menor precio, se presenta **como solución única**, todo ello de conformidad con lo previsto en la letra a) de la cláusula 16.2 del Acuerdo Marco de referencia.

1.- GENERADOR

- Generador integrado (en estativo o consola): Generador integrado en el equipo lo que permite aprovechar mejor los espacios reducidos de las salas lo que facilita procedimientos que requieren equipamiento adicional como las biopsias.
- Menores tiempos entre exposiciones: Tiempos entre exposiciones inferior a 9 segundos optimizando los flujos de trabajo especialmente en el screening.

2.- SISTEMA SOPORTE CONJUNTO RADIOLÓGICO

• **Ergonomía**

- El equipo permite mover el detector por separado del tubo y esta característica ergonómica ayuda a reducir significativamente la tensión física de los técnicos de rayos ya que se puede acceder de forma fácil y segura al paciente durante el proceso de posicionamiento MLO, sin tener que agacharse bajo el brazo giratorio.
 - Una luz de trabajo adicional y un láser de posicionamiento ayudan aún más a posicionar con precisión la mama del paciente.
 - Posicionamiento rápido preconfigurado que permite desplazarse al punto necesario para la siguiente proyección con sólo pulsar un botón.
- **Panel luminoso led de colores integrado en el estativo para mejor experiencia de la paciente** Panel de luz led en distintos colores integrado en el equipo que Crea un diseño de sala acogedor y una atmósfera relajante y tranquilizadora para pacientes y usuarios.

3.- TOMOSÍNTESIS E IMAGEN SINTETIZADA

- **Protector facial fijo que** facilita el posicionamiento a los técnicos de rayos al tiempo que proporciona estabilidad y comodidad a sus pacientes durante las exploraciones de tomosíntesis.
- **Tiempos de reconstrucción de imagen sintetizada:** la reconstrucción se realiza en segundo plano por lo que no limita la adquisición de las siguientes imágenes.
- **Tiempo de barrido de tomosíntesis inferior a 5 segundos:** tiempo de adquisición de la tomosíntesis en 4.8 segundos.
- **Adquisición de una imagen/proyección en cada grado del ángulo de barrido de la adquisición de tomosíntesis:** Si una adquisición en cada uno de los ángulos +/-25º

- **Mayor ángulo de adquisición en tomo (resolución en profundidad):** $\pm 25^\circ$ grados de adquisición para un total de 50° , lo que ofrece la mayor resolución de profundidad en tomosíntesis disponible en equipos de mamografía.

4.- SISTEMAS DE GUIADO DE BIOPSIA

- **Mayor ángulo de adquisición en tomobiospia:** $\pm 25^\circ$ grados de adquisición para un total de 50° .
- **Movimiento motorizado y automático de la aguja en los 3 ejes:** debido al ángulo de adquisición permite al equipo calcular las coordenadas en los 3 ejes, incluyendo la profundidad en movimientos totalmente motorizados.

5.- SISTEMA DE CONTRASTE MAMARIO

- **Filtros específicos para reducción de dosis en mamografía con contraste:** Si, el equipo dispone de un filtro de titanio de 1.3 mm específico para mamografía por contraste (Adicional a los filtros de Al y W) que ayudan a reducir la dosis, además el titanio soporta mejor el calor permitiendo una citación mayor de pacientes de mamografía por contraste.

6.- ACCESORIOS

Compresores transparentes en su totalidad y que no dispongan de estructuras metálicas en los bordes laterales, garantizando así la mayor superficie útil de imagen en las proyecciones oblicuas y axilares: Si, representando un mayor confort para el paciente y más comodidad para el usuario gracias a los bordes redondeados optimizados para la mama. Además permite el uso de una misma pala compresora para distintos procedimientos como tomosíntesis y mamografía por contraste sin necesidad de cambiar de pala, esto hace los flujos de trabajo más eficientes y disminuye el número de averías de los conectores.

Leganés, 18 de noviembre de 2024

El Jefe del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Severo Ochoa

Fdo.: Juan Manuel Fernández Gallardo

