

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍAS PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA, Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

AM:	2023/141 Mamografía
Lote:	4 (Tipo 2B) y Lote 8 (Tipo 4B)
Adjudicatario:	SIEMENS HEALTHCARE S.L.U.
Adjudicatario:	SIEMENS HEALTHCARE S.L.U.
Opción elegida:	Lote 4: Variante 2 Lote 8: Variante 1
Equipo al que sustituye:	Lote 4: MAMOGRAFO MARCA FUJI MODELO FDR AMULET (MS-2000 DRLZ) AÑO 2012. Lote 8: MAMOGRAFO MARCA SIEMENS MODELO MAMMOMAT INSPIRATION AÑO 2009

1.- Justificación de la necesidad clínica para que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

Las ofertas de menor precio perteneciente a los Lotes: 4 (Tipo 2A) y 8 (Tipo 4B) no cumplen con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital Universitario La Paz.

No cumplen con los requisitos del tipo de actividades y exploraciones que se pretenden realizar con los equipos, pudiendo provocar situaciones de insuficiente calidad de imagen, limitada versatilidad clínica, falta de sistemas avanzados de control de radiación, menor durabilidad y confiabilidad, escasa capacidad de actualización y problemas de integración con sistemas existentes, etc. Además, los equipos propuestos no garantizan la ergonomía y comodidad necesarias para los pacientes, ni la facilidad de uso requerida para el personal médico, comprometiendo así la seguridad del paciente, la precisión diagnóstica y la eficiencia operativa del Hospital.

2.-Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio:

LOTE 4 (Tipo 2B) Variante 2:

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 de luz led en distintos colores integrado en el estativo, 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 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 $\pm 25^\circ$

- **Mayor ángulo de adquisición en tomo (resolución en profundidad):** +/-25º grados de adquisición para un total de 50º, lo que ofrece la mayor resolución de profundidad en tomosíntesis disponible en equipos de mamografía.

4.- 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.

LOTE 8 (Tipo 4B) Variante 1:

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 de luz led en distintos colores integrado en el estativo, que crea un diseño de sala acogedor y una atmósfera relajante y tranquilizadora para pacientes y usuarios.*
- *Determinación de la densidad mamaria en el propio mamógrafo para que sea visible durante la adquisición.* Permite tener la información de la densidad mamaria al alcance del usuario permitiendo establecer un flujo de trabajo relativo a pruebas complementarias sin consultar este dato al médico en cada una de las pacientes.

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 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 $\pm 25^\circ$
- *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 POR BIOPSIA

- *Mayor ángulo de adquisición en Tomobiopsia : 50° de adquisición ($\pm 25^\circ$) .*
- *Adquisición de una radiografía de la muestra de tejido extraído durante la biopsia en el propio detector del mamógrafo sin irradiar a la paciente y si descomprimir la mama:* Si, escáner de muestras integrado.

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,* 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.

Madrid, a 18 de noviembre de 2024

Firmado digitalmente por: GARZON MOLL GONZALO
Fecha: 2024.11.20 09:44

Fdo.: Dr. G Garzón Moll