

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

MEMORIA DE JUSTIFICACION CLINICA Y FUNCIONAL PARA ELECCION DE OFERTA

EXP AM.:	AM 2023/141
DENOMINACIÓN	Suministro, respetuoso con el medio ambiente, de equipos de mamografía para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla y organismos de la administración del estado
NÚMERO DE LOTE	Lote 7 (Tipo 4 A): MAMOGRAFO DIGITAL CON SISTEMA DE TOMOSINTESIS Y MAMOGRAFIA CON CONTRASTE
EQUIPO A SUSTITUIR	Mammomat Inspiration de Siemens (año 2009)
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	VARIANTE 1
Adjudicatario :	SIEMENS HEALTHCARE SLU
Importe:	254.000,00 €

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

La oferta de menor precio perteneciente al Lote 7 (Tipo 4A) no cumple con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital Universitario de La Princesa
Por ello, la oferta en cuestión no cumple con los requisitos del tipo de actividades y exploraciones que se pretenden realizar con el equipo, 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.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando criterios clínicos, técnicos y funcionales, diferentes al precio.

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: 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 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 DE BIOPSIA

- **Mayor ángulo de adquisición en tomobiopsia:** $\pm 25^\circ$ 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: suponen 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.

Firmado por ALFONSA FRIERA REYES
- DNI [REDACTED] el día
29/10/2024 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Firmado:
Dra Alfonsa Frieria Reyes, jefa de servicio de Radiodiagnóstico