

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DERIVADO DEL AM. nº 2023/141, RELATIVO AL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA**

El objetivo principal del Plan AMAT I, es incrementar la supervivencia global y la calidad de vida de las personas mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, con especial atención a las patologías de mayor impacto sanitario, presente y futuro, del SNS, como son las enfermedades crónicas, las enfermedades oncológicas, las enfermedades raras y las enfermedades neurológicas. Todo ello, consolidando la equidad en el acceso a la alta tecnología y mejorando la calidad asistencial y la seguridad del paciente y de los/las profesionales.

Las metas perseguidas son:

1. Reducir la obsolescencia del parque tecnológico de equipos de alta tecnología del SNS.
2. Aumentar las capacidades diagnósticas de los centros del SNS mediante la mejora de la banda tecnológica de los equipos a renovar que lo precisen.

Para racionalizar y ordenar la adjudicación de contratos de las Administraciones Públicas, y con objeto de optimizar y agilizar el procedimiento de adquisición para alcanzar las metas perseguidas, y la máxima eficiencia, el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria – INGESA – formalizó con fecha 17 de julio de 2024 el Acuerdo Marco para el Suministro respetuoso con el medio ambiente, de equipos de mamografía para varias comunidades autónomas y centros del INGESA

Dicho Acuerdo Marco tiene por objeto la selección de suministradores, la fijación de precios y el establecimiento de las bases que rigen los contratos basados, todo ello conforme establecen la disposición adicional vigésima séptima y los artículos 218 a 222 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público - en adelante LCSP- , y de acuerdo con lo previsto en la Orden SND/682/2021, de 29 de junio, de declaración de medicamentos, productos y servicios sanitarios como bienes de contratación centralizada, encomendándose al INGESA la materialización y conclusión del procedimiento de adquisición centralizada.

Los equipos objeto de estos contratos derivados, se encuentran dentro del ámbito objetivo de la Orden SND/682/2021 (Anexo II), al estar clasificados como equipos médicos.

De conformidad con el artículo 3, apartado 2, de la referenciada Orden, todos los trámites posteriores a la formalización de los acuerdos marco efectuados por el INGESA, al amparo de lo previsto en su disposición adicional única, como aprobación de gasto, formalización de los contratos basados, recepción y pago, serán efectuados por los organismos o entidades destinatarios de los bienes que estén adheridos al acuerdo marco.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal perteneciente a la red de hospitales públicos de la CAM, comunidad adherida al AM de INGESA, cumple con los requisitos perseguidos por el plan para reducir la obsolescencia de sus equipos y requiere beneficiarse del plan, sustituyendo los siguientes equipos:

**MAMOGRAFO Marca SIEMENS Modelo MAMMOMAT INSPIRATION Año 2015 nº SERIE 6372 Y nº Inventario del hospital 6602300**

El procedimiento para la selección de los equipos entre los adjudicados en el AM, se ha realizado en función de las necesidades clínicas y los requerimientos técnicos adaptados al centro, ponderando la calidad y el precio de los diferentes equipos adjudicados, según las necesidades clínicas, técnicas y funcionales a cubrir, tal y cómo indica el PCAP que rige el AM por el responsable del contrato, según se detalla en el anexo adjunto.

Firmado digitalmente por MINGO RODRIGUEZ CARLOS  
Fecha: 2025.08.08 09:45

El Director Gerente

## ANEXO

<b>Lote:</b>	<b>Lote 8 (Tipo 4 B)</b>
<b>Opción elegida: (OB/VARIANTE)</b>	<b>Oferta Variante 1</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>MAMOGRAFÍA</b>
<b>Adjudicatario :</b>	<b>SIEMENS HEALTHCARE SLU</b>
<b>Importe:</b>	<b>277.000,00 €</b>

### 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 8 (Tipo 4B) no cumple con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Es por ello por lo que 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 Centro de Especialidades.

### 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 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
- **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

#### 6.- 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  $50^\circ$  ,lo que ofrece la mayor resolución de profundidad en tomosíntesis disponible en equipos de mamografía.

#### 7.- SISTEMA DE GUIADO DE BIOPSIA

- **Punción con la aguja paralela al plano del conjunto bucky/detector sin necesidad de descomprimir a la paciente ni montar accesorios adicionales:** Si, es posible el abordaje de lesiones tanto en vertical como en horizontal sin necesidad de descomprimir a la paciente.

- **Mayor ángulo de adquisición en tomobiospia:** Si  $\pm 25^\circ$  para un total de  $50^\circ$  y 25 imágenes
- **Movimiento motorizado y automático de la aguja en los 3 ejes:** una vez fijado el objetivo el equipo calcula las tres coordenadas (x, y, z) y mueve el soporte de aguja hasta la posición objetivo haciendo así las biopsias más precisas y acortando el tiempo de compresión de la paciente, esto se traduce en Precisión milimétrica en la orientación para mayor seguridad en el diagnóstico, control preciso y procedimientos de biopsia más rápidos.
- **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 sin descomprimir la mama:** incluye un software de escáner de muestras integrado que tarda menos de 20 segundos. Comprueba la muestra inmediatamente en la sala de exploración, sin tener que cambiar de posición al paciente ni cambiar a otro sistema.

#### 10.- 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.

Javier  
Blázquez  
Sánchez  
06554188Q

Firmado  
digitalmente por  
Javier Blázquez  
Sánchez  
06554188Q

Dr. Javier Blázquez Sánchez  
Jefe servicio Radiología  
Hospital Universitario Ramón y Cajal.  
Madrid