

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DERIVADO DEL AM. nº 2023/150, RELATIVO AL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE SALAS DE RADIOLOGÍA DIGITAL TELECOMANDADAS PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO (Expte: 2024700013)**

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 1 de agosto de 2024 el Acuerdo Marco para el Suministro, respetuoso con el medio ambiente, de salas de radiología digital telecomandadas para varias Comunidades Autónomas, centros de INGESA en Ceuta y Melilla y organismos de la Administración General del Estado.

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:

**PHILIPS "OMNIDIAGNOST ELEVA/65 CON Nº DE SERIE 316 Y Nº DE INVENTARIO DEL HOSPITAL 51910**

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.

El Director Gerente

Firmado digitalmente por: MINGO RODRIGUEZ CARLOS  
Fecha: 2024.08.26 13:50

## ANEXO

<b>Lote:</b>	<b>N/A</b>
<b>Opción elegida: (OB/VARIANTE)</b>	<b>Oferta Variante 2</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>Salas de Radiología Digital Telecomandadas</b>
<b>Adjudicatario :</b>	<b>PHILIPS IBÉRICA SAU</b>
<b>Importe:</b>	<b>238.500,00€ + IVA</b>

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

La oferta de menor precio no cumple con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital. 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 Hospital.

### **2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando criterios clínicos, técnicos y funcionales, diferentes al precio.**

#### **- Sistema de exposimetría automática de siete cámaras:**

Disponer de una sala de radiología telemandada con un sistema de exposimetría automática de siete cámaras posibilita una alta versatilidad de posicionamiento del paciente que permite una mayor reducción de dosis, sin condicionar el flujo de trabajo del equipo y de los usuarios.

Este tipo de sistemas de reducción de dosis permite al usuario realizar exámenes fluoroscópicos y radiográficos de una alta calidad de imagen, sin condicionar la productividad del servicio y de una forma segura para los pacientes al evitar reposicionamientos innecesarios o formas de trabajo manuales.

#### **- Distancia focal superior a 180 cm para la realización de radiografías de tórax:**

Para la realización de radiografías de tórax es necesario mantener una distancia foco-detector de al menos 180 cm.

Esta necesidad surge de la alta importancia de minimizar la magnificación de la imagen y así evitar artefactos que podrían distorsionar la visualización del parénquima pulmonar.

Cuando la distancia entre el foco y el detector es demasiado corta, se produce una amplificación de la imagen, lo que puede provocar un aparente agrandamiento de las estructuras residentes en la estructura torácica. Esto no solo dificulta la interpretación precisa de la radiografía, sino que también puede ocultar detalles importantes o inducir a diagnósticos erróneos.

- **Capacidad de carga dinámica de 284kg sin limitación de movimientos:**

En los exámenes fluoroscópicos, donde los pacientes pueden necesitar cambios de posición o movimientos específicos para la obtención de imágenes óptimas, la capacidad de carga dinámica se vuelve esencial.

Es común que estos exámenes requieran movimientos de la mesa de paciente durante la exploración. Por lo tanto, la mesa debe poder soportar el peso del paciente en movimiento sin comprometer su integridad estructural ni la seguridad del paciente y del personal médico.

Es por ello que la posibilidad de movilizar el equipo sin limitaciones, con hasta 284 kg, es vital para no condicionar la posibilidad y la calidad de los procedimientos desarrollados independientemente del tipo de paciente.

- **Sistema automático de telemetría y exámenes de cobertura ampliada, sin angulación del tubo de rayos X:**

La realización de estudios de telemetría en la sala de radiología telecomandada es crucial debido a la posibilidad de optimización de la eficiencia operativa del Servicio, lo cual reduce significativamente el tiempo de espera de los pacientes. Además, permite diagnósticos más rápidos y precisos, descentralizando la carga laboral de otras salas de radiología y permitiendo una mejor distribución de los recursos humanos.

También es destacable que mediante la posibilidad de realizar este tipo de exámenes sin angulación del tubo de rayos X, permite obtener menores distorsiones geométricas en estudios que tienen una distancia foco-detector menor a la usual en salas de radiología convencional.

- **Sistema de rejillas antidifusoras automáticas:**

Este sistema automático permite que las rejillas sean retiradas, intercambiadas o insertadas de manera completamente automática en función del protocolo seleccionado o de las indicaciones del usuario.

De esta forma, el técnico nunca necesitará entrar en la sala para cambiar o extraer manualmente las rejillas antidifusoras en función de las necesidades del examen en cuestión.

- **Aplicación para el control de calidad y reducción de la tasa de rechazo:**

Este tipo de aplicaciones registra todos los datos relativos a la actividad de la sala en un segundo plano sin necesidad de intervención por parte del operador y sin afectar en ningún aspecto al flujo de trabajo normal de la sala.

De esta manera, se posibilitan las siguientes acciones de una forma más sencilla en el Hospital:

- Registrar y analizar las tasas de rechazo de imágenes, los motivos de rechazo y las proyecciones más rechazadas.
- Analizar los volúmenes de actividad por periodos e incluso por franjas horarias para optimizar la gestión del servicio.
- Analizar los datos relativos a los parámetros de exposición y dosis.

- **Generador de rayos X preparado para fluoroscopia pulsada mediante Corte por Rejilla para reducción de dosis.**

Este tipo de generador de rayos X, siempre que esté en conjunto con un tubo de rayos X preparado este tipo de fluoroscopia, permite la fluoroscopia pulsada controlada mediante corte por rejilla.

Este tipo de tecnología que permite una alta reducción de dosis en exámenes fluoroscópicos, siendo esta característica de gran relevancia para todo tipo de pacientes, a la vez que se mantiene una alta calidad de imagen.

El corte por rejilla de los pulsos de fluoroscopia permite eliminar de una forma muy eficaz, las pendientes de subida “ramping” y de bajada “trailing” de cada pulso de fluoroscopia, consiguiendo pulsos tengan una forma absolutamente rectangular.

EL JEFE DE SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO

Fdo: Javier Blázquez Sánchez