

<b>Nº EXP AM.:</b>	<b>2023/136</b>
<b>DENOMINACIÓN AM:</b>	<b>ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE SALAS DE RADIOLOGÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO</b>
<b>CONTRATO BASADO:</b>	<b>CB 63-2024, “SUMINISTRO DE UNA SALA DE RADIOLOGÍA DIGITAL CON SUSPENSIÓN DE SUELO Y DOS PANELES PLANOS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA (LOTE 10, TIPO 5 A)”</b>

## 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 personas mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, es necesaria la adquisición de sala de radiología digital con suspensión de suelo y dos paneles planos (Lote 10, Tipo 5 A ) para el Centro de Especialidades, Sala 2. Las metas perseguidas son:

1. Reducir la obsolescencia del parque tecnológico de equipos.
2. Aumentar las capacidades diagnósticas del centro

En la sala, con el nuevo equipo, se van a poder realizar todas las exploraciones de radiología convencional, fundamentalmente radiología ósea y torácica en pacientes ambulatorios del Centro de Especialidades María Ángeles con una actividad promedio aproximado de 50-60 pacientes por turno.

Para ello es necesario disponer de un equipo con las siguientes características:

- El equipo debe posibilitar el cumplimiento de los criterios ALARA reduciendo las dosis de exposición y el registro de las mismas en el PACS
- La compatibilidad con otras salas del Servicio facilita la mejora de los flujos de trabajo, así como el manejo de la misma por los diferentes técnicos

## **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**

**OFERTA: BASE**

**MODELO: MULTIX IMPACT BASIC/ Multix Impact BASIC Detectores 43x43 fijo mural inalámbrico mesa**

De conformidad con lo previsto en la letra a) de la cláusula 16.2 del Acuerdo Marco de referencia, no siendo esta solución la de menor precio, se justifica a continuación los condicionamientos clínicos, técnicos y funcionales, que han motivado **la idoneidad de este equipo como solución única**.

1.-La sala Multix Impact queda configurada con un detector inalámbrico de 43x43. Esto, facilita las exploraciones en mesa, evitando tener que girar el detector para cambiarlo de horizontal a vertical. Los detectores cargan automáticamente mientras estén alojados en las bandejas mediante tecnología de contacto. Además, cuenta con un asa integrada de fibra de carbono lo que facilita su extracción para disparos en libre, velando por el bienestar de los usuarios.

2.- Menor distancia desde el centro del detector del bucky mural al suelo:

Permite realizar con mayor comodidad y *sin restricciones* (por ejemplo: pacientes pediátricos) estudios de rutina como Rodillas en Carga, Tobillos en Carga, Pies en carga lateral.

- Rango de desplazamiento horizontal del bucky de la mesa radiográfica:
  - Cobertura de paciente sin necesidad de reposicionamiento de 190 cm.
  - Disminución de la carga al personal por no tener que reposicionar en pacientes con distintas proyecciones.
    - Cobertura de telemetría en mesa de casi cualquier tamaño de paciente (hasta 100 cm en columna o miembros inferiores) en 1 solo procedimiento.
    - El tablero plano y la baja altura de la mesa permiten fácil posicionamiento del paciente y podría reducir la carga física.
- Controles frontales de la mesa "tipo patada" que facilita la limpieza y evita tropiezos a los usuarios:
  - Menor número de averías en los controles de la mesa.
  - Menor número de tropiezos por parte de los usuarios y paciente.
  - Facilidad de limpieza.

- Sin cables por la sala.
  - Indicador luminoso integrado en el soporte de tubo y estativo mural que indica el estado del sistema/generador:
    - Permite que el paciente conozca en todo momento por indicadores visuales cuando tiene que dejar de moverse o cuando tiene que aguantar la respiración.
    - Mejora la experiencia del paciente ya que reduce los tiempos de inmovilidad o sin respirar en pacientes geriátricos o pediátricos especialmente.
    - Reducción del número de repeticiones por movimiento.
  - Mayor Rango de desplazamiento vertical de la mesa
    - Cuanto más bajo sea el límite inferior de la mesa mayor comodidad para el posicionamiento de pacientes pediátricos o con movilidad reducida.
    - Disminuyendo la carga de trabajo física de técnicos y celadores.
  - El conjunto generador / Tubo rx está sean del mismo fabricante.
    - Garantizar la mayor durabilidad de la sala.
    - Mejora en el servicio técnico ya que estarán formados en mantener y reparar piezas del mismo fabricante.
    - Garantizar el suministro de repuesto sin depender de terceros.
- 3.- Guía de posicionamiento: herramienta basada en pictogramas que permiten fácil acceso a la información sobre la posición correcta del paciente, especialmente útil para los exámenes que se realizan con poca frecuencia o para el personal nuevo que requiere formación o familiarización con sus rutinas institucionales, aportando:
- Disminución de la Curva de aprendizaje.
  - Disminución del Número de Repeticiones por mal posicionamiento.

El Jefe del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Severo Ochoa

Fdo.: Juan Manuel Fernández Gallardo

Firmado por JUAN MANUEL FERNANDEZ GALLARDO - DNI  
0000000000 el día 20/08/2024 con un certificado  
emitido por SIA SUB01