

| | |
|-------------------------|---|
| Nº EXP AM.: | 2023/136 |
| DENOMINACIÓN AM: | 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 |
| CONTRATO BASADO: | CB 62-2024, “SUMINISTRO DE UNA SALAS DE RADIOLOGÍA DIGITAL SINCRONIZADA DE TECHO, DOS PANELES PLANOS Y TELEMETRIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA (LOTE 8, TIPO 3 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 una sala de radiología digital sincronizada con suspensión de techo, 2 paneles planos y telemetría (Lote 8, Tipo 3 B) para el Centro de Especialidades Maria Angeles López Gómez, Sala 4. 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 Maria Angeles con una actividad promedio aproximado de 50-60 pacientes por turno.

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

- Con un tubo que permita hacer numerosas exposiciones sin alcanzar grandes temperaturas que bloquearían los procedimientos.
- Detectores fijos con la máxima resolución y Detector inalámbrico con el menor peso posible y máxima resistencia a los impactos y a los líquidos.

- 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
- Telemetría vertical y horizontal

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 CPRO/ Multix Impact C PRO + telemetría

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 C 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.- La licencia de telemetrías, incluidas en los equipos de forma global, es decir apta para mesa y bucky mural, tiene un rango de cobertura anatómica máximo de 157 cm en bucky mural, pudiendo realizar hasta 4 disparos mediante angulación. Además, el composing de las imágenes se realiza de forma automática en la estación de control en pocos segundos.

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.
- Reducción del tiempo de examen.
- Los técnicos reciben rápidamente la seguridad de que el posicionamiento es correcto por lo que los radiólogos obtienen la calidad de imagen que necesitan.

4.- 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.

El Jefe del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Severo Ochoa

Fdo.: Juan Manuel Fernández Gallardo