

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL 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

Este formato es copia del original firmado.
Se han ocultado datos personales en
aplicación de la normativa vigente.

AM:	2023/136
Lote:	8 (tipo 3 B)
Modalidad:	Sala de radiología digital sincronizada con suspensión de techo, dos paneles planos y telemetría
Adjudicatario:	PHILIPS IBERICA SAU
Opción elegida:	Variante 1
Equipo al que sustituye:	<ul style="list-style-type: none">• Radiología convencional digital TIPO 3B:<ul style="list-style-type: none">- Sala: Centro Especialidades Los Ángeles 1"<ul style="list-style-type: none">○ Marca: General Electric○ Modelo: Definium 8000○ N° de serie: DEE93604○ N° de inventario: 26620

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

En esta sala, se realiza todo tipo de estudios radiológicos, atendiendo a todo tipo de pacientes y en cualquier estado clínico. Esto hace necesario disponer de un equipo con características adecuadas a la realización de toda la cartera de servicios que una sala de radiología presenta. Por ello, se considera que la solución del lote de menor precio, no cumple con las necesidades específicas del Centro y se ha identificado otra solución que lo hace por los siguientes motivos técnicos.

2.- Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio.

- Tubo de rayos x con siete tamaños de foco:

La incorporación de un tubo de rayos x con siete tamaños de foco es un valor altamente diferencial en la mejora de las características técnicas y funcionales de una sala de radiología digital, al permitir obtener una mayor calidad de imagen a la vez que aumenta la esperanza de vida del

tubo de rayos x.

Esta novedosa tecnología, basada en la presencia de siete tamaños de foco que se seleccionan de manera automática, posibilita que el equipo trabaje con el tamaño de foco ideal para obtener una calidad de imagen óptima sin condicionar la vida útil del tubo de rayos X debido a la potencia utilizada.

La presencia de siete tamaños de foco permite reducir la borrosidad geométrica en estudios donde se requiere alta resolución y, al mismo tiempo, trabajar con altas potencias de generador para explorar zonas más grandes sin perder resolución. En la práctica, esta flexibilidad se traduce en imágenes más claras y precisas, lo que es crucial para un diagnóstico certero.

- Sistema de exposimetría automática de cinco cámaras en estativo vertical y en mesa de paciente:

Disponer de una sala de radiología digital con un sistema de exposimetría automática de cinco cámaras, tanto en estativo vertical como en mesa de paciente, 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 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.

- Cámara de video, integrada en el colimador, con visualización de la imagen en vivo en la pantalla del tubo de rayos x y en la estación de control del equipo:

Un sistema de cámara de video en vivo, integrado en el colimador, brinda una mayor visibilidad del área colimada y permite monitorizar al paciente en todo momento y de manera previa al disparo, para asegurar su correcto posicionamiento antes del disparo.

Gracias a la visualización de la imagen en vivo en la estación de control del equipo es posible reducir la tasa de rechazo, repercutiendo directamente en la aceleración en los tiempos de examen y en la reducción de la dosis al paciente.

Además, la posibilidad de visualizar esta imagen en directo en la pantalla

del tubo de rayos x permite tener a disposición del usuario una visión completa de la región colimada mientras se prepara al paciente para su examen. En muchas ocasiones y en función del tipo de exploración, la visualización de la región colimada por parte del usuario puede ser limitada, causando errores en la colimación y provocando la repetición de imágenes, causando un aumento de la tasa de rechazo y de la dosis recibida por el paciente a la vez que se deteriora la productividad del servicio.

- Sistema de rejillas antidifusoras oscilantes y fácilmente extraíble/intercambiable, en estativo vertical y mesa de paciente:

La inclusión de rejillas antidifusoras oscilantes permite eliminar de una forma más efectiva los efectos de la radiación dispersa y conseguir una mejor calidad de imagen frente a cuando se utilizan sistemas de rejillas oscilantes fijas.

Adicionalmente, las rejillas antidifusoras de tipo oscilante incorpora la ventaja adicional de no ser necesario cambiar la rejilla para cada distancia focal, tal y como ocurre con los sistemas que utilizan rejillas fijas, al tener un rango de uso mucho más amplio. Esto permite simplificar el proceso de adquisición de imágenes radiográficas, reducir el tiempo de preparación entre estudios y optimizar el flujo de trabajo en entornos clínicos.

- Inclusión de un detector digital adicional para mejora del rendimiento de la sala, del flujo de trabajo y de la seguridad de los elementos:

La inclusión de un detector digital adicional en la sala de radiología digital permite una mejora del rendimiento, del flujo de trabajo y de la seguridad dentro de la sala. Una configuración de tres detectores permite no tener que manipular constantemente los dos detectores existentes, por lo que de esta manera se reduce la probabilidad de caídas y roturas de los mismos que pueda inhabilitar la realización de procedimientos en la sala. Adicionalmente, el flujo de trabajo en la sala mejora de manera muy alta al permitir que los usuarios no necesiten cambiar las posiciones del detector entre estativos de manera constante.

Getafe, 11 de junio de 2025

Fdo. : Dr. Sanchez Reyes, Jorge Mario

Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico

