

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 PORTÁTILES DE RADIOLOGÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA DE CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO, CONTRATACIÓN QUE SE CELEBRA BAJO LA MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO ABIERTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 156 A 158 DE LA LEY 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO (LCSP)

AM:	2023/149
Lote:	1
Modalidad:	Equipo portátil de radiología digital con un detector
Adjudicatario:	PHILIPS IBERICA SAU
Opción elegida:	Variante 1
Equipo al que sustituye:	<ul style="list-style-type: none">• Radiología portátil digital lote 1:<ul style="list-style-type: none">○ Marca: Siemens○ Modelo: Acuson Antares Premium Edition○ N° de serie: 115691○ N° de inventario HUGF: 25415

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 portátiles, 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 un equipo portátil de radiología permite. 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.

- Potencia del generador de rayos X de al menos 40 kilovatios:

Una potencia del generador de rayos X de al menos 40 kilovatios en un equipo portátil es crucial para asegurar imágenes de alta calidad y definición en diferentes condiciones clínicas. Esta potencia permite la

penetración adecuada de los tipos de tejidos, obteniendo así imágenes claras y detalladas necesarias para un diagnóstico preciso. Además, una mayor potencia reduce el tiempo de exposición necesario, lo que minimiza la dosis de radiación recibida por el paciente y mejora la eficiencia del proceso radiológico.

- 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.

- Distancia foco-suelo mínima inferior a 54 centímetros:

Una distancia foco-suelo mínima inferior a 54 centímetros en un equipo portátil de rayos X es esencial para asegurar la maniobrabilidad, flexibilidad y versatilidad en el posicionamiento del equipo. Esta distancia mínima permite que el equipo pueda ser ajustado y colocado en diversas posiciones sin restricciones, facilitando su uso en diferentes entornos clínicos. Además, asegura que se pueda obtener una imagen óptima desde diferentes ángulos y posturas del paciente, como sillas de ruedas, mejorando así la eficiencia del procedimiento radiológico y proporcionando mayor comodidad tanto para el paciente como para el operador.

- Detector inalámbrico con baterías extraíbles:

Tener un detector inalámbrico con baterías extraíbles en un equipo portátil de rayos X es esencial para garantizar un reemplazo rápido y sencillo frente a posibles deterioros o fallos de las baterías. Esta característica permite que, en caso de agotamiento o daño de las baterías, se puedan sustituir de manera inmediata, evitando interrupciones prolongadas en el uso del equipo. Además, el uso de baterías extraíbles previene las paradas de funcionamiento del equipo debido a la descarga total de la batería, asegurando un funcionamiento

continuo y eficiente. Esto es crucial en entornos clínicos con alta demanda y en situaciones de emergencia, donde la rapidez y la fiabilidad del equipo son fundamentales. Las baterías extraíbles facilitan el mantenimiento y prolongan la vida útil del detector, minimizando el tiempo de inactividad del equipo y mejorando la eficiencia operativa.

- Peso del detector inalámbrico menor de 3 kilogramos:

Un detector inalámbrico para adultos con un peso menor de 3 kilogramos en un equipo portátil de rayos X es crucial para mejorar la maniobrabilidad y la comodidad del operador durante su uso. Un detector más ligero facilita su manejo y posicionamiento, reduciendo la fatiga del personal médico durante procedimientos prolongados o repetitivos. Además, un peso menor permite una mayor versatilidad en diversas situaciones clínicas, incluyendo el uso en pacientes en camas, sillas de ruedas o camillas, así como en entornos con espacio limitado. Esta característica es especialmente importante en situaciones de emergencia, donde la rapidez y la facilidad de uso del equipo son fundamentales para proporcionar un diagnóstico oportuno y preciso, mejorando así la eficiencia y la calidad del cuidado al paciente.

- Detector inalámbrico compatible con el resto de los nuevos equipos de rayos X del Servicio:

Tener un detector inalámbrico compatible con el resto de los nuevos equipos de rayos X del servicio es crucial para garantizar la interoperabilidad, la eficiencia y la continuidad del servicio radiológico. Esta compatibilidad permite que el mismo detector pueda ser utilizado en diferentes equipos dentro del mismo entorno clínico, optimizando recursos y facilitando su integración en los flujos de trabajo existentes. Además, reduce la necesidad de formación adicional del personal, ya que pueden operar múltiples dispositivos con el mismo detector de manera intuitiva.

- Protector con asa para el detector inalámbrico:

Un protector con asa para el detector inalámbrico en un equipo portátil de rayos X es esencial para garantizar la seguridad, la durabilidad y la facilidad de manejo del equipo. El protector proporciona una capa adicional de protección contra golpes, caídas y otros posibles daños, extendiendo la vida útil del detector. Además, el asa integrada facilita el

transporte y el posicionamiento del detector, mejorando la maniobrabilidad y la comodidad del operador. Esta característica es especialmente importante en entornos clínicos dinámicos y en situaciones de emergencia, donde el equipo debe ser manejado de manera rápida y segura. En conjunto, el protector con asa asegura que el detector inalámbrico se mantenga en óptimas condiciones de funcionamiento, reduciendo el riesgo de daños y mejorando la eficiencia operativa.

- Interfaz de usuario similar a la del resto de los nuevos equipos de rayos X del Servicio:

Tener una interfaz de usuario similar a la del resto de los nuevos equipos de rayos X del servicio en un equipo portátil de rayos X es esencial para garantizar la eficiencia operativa y la seguridad del paciente. Una interfaz uniforme facilita el uso del equipo por parte del personal médico, reduciendo la curva de aprendizaje y minimizando errores asociados con la familiarización de diferentes sistemas. Esto es especialmente importante en situaciones de alta presión, donde el tiempo y la precisión son críticos. Además, una interfaz coherente permite una transición fluida entre diferentes equipos, mejorando la eficiencia del flujo de trabajo y asegurando una atención al paciente más rápida y efectiva. En conjunto, la uniformidad de la interfaz contribuye a un entorno de trabajo más cohesionado y seguro, optimizando el uso de los recursos y mejorando la calidad del servicio radiológico.

- Plan de formación ofertado con una duración total de once días (88 horas):

Un plan de formación que incluya una duración total de once días (88 horas) permite mantener una formación activa en el equipo durante toda su vida útil. De esta manera, se posibilita mantener el correcto nivel formativo del personal en caso de que produzcan nuevas incorporaciones de trabajadores, necesidades de recuerdo de conceptos, cambios de protocolos u otros aspectos similares que puedan reducir la calidad asistencial del servicio en caso de no ser atendidos.

Getafe, 17 de julio de 2025

Fdo.: Dr. Sanchez Reyes, Jorge Mario

Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico

