



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCION DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO CON 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 Y CENTROS DEL INGESA

ACUERO MARCO:	2023/149
LOTE:	1
MODALIDAD / TIPO	Equipo portátil de radiología con un detector
ADJUDICATARIO	PHILIPS IBÉRICA SAU, S.L.
OPCIÓN ELEGIDA	Variante 1 PHILIPS Mobicdiagnost WDR 40KW
EQUIPO AL QUE SUSTITUYE	Equipo Marca: DRGEM Modelo: TOPAZ Nº de serie: DRR2030139A Nº Inventario: 22414

El presente informe expone los argumentos clínicos y técnicos para la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha de un equipo portátil de radiología, destinado al Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario de Móstoles.

El equipo actual de marca DRGEM modelo TOPAZ lleva más de cinco años en funcionamiento y requiere una actualización tecnológica urgente para alinearse con los estándares modernos de calidad y eficiencia diagnóstica. La renovación de este equipo no solo es un imperativo técnico, sino también una necesidad estratégica para optimizar la capacidad asistencial del hospital y garantizar la prestación de servicios de salud de calidad. Para cumplir con los objetivos de modernización y para garantizar una atención sanitaria de primer nivel, se propone la adquisición de un "Equipo portátil de radiología digital con un detector", que debe cumplir las siguientes características técnicas, por el valor añadido que las mismas aportan al proceso asistencial

- 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.

- **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.

CONCLUSIÓN

Según las necesidades técnicas y clínicas expresadas por el Servicio de Radiología en este informe, la oferta adjudicataria del expediente 23/149" Acuerdo Marco para el suministro respetuoso con el medio ambiente, de equipos portátiles de radiología para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla, y organismos de la Administración del Estado" que da respuesta a las mismas y, por consiguiente, resulta ser la idónea para el Hospital Universitario de Móstoles es la siguiente:

EMPRESA LICITADORA	LOTE	OFERTA BASE/VARIANTE
PHILIPS IBÉRICA S.A.U.	1	Variante 1: PHILIPS Mobilediagnost WDR 40KW

Así, en virtud a la letra a. del apartado 16.2 del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares de dicho Acuerdo Marco, se propone la adjudicación directa a dicha oferta, que, sin ser la de menor precio, es la que cumple todos los requisitos analizados por el Servicio de Radiología del Hospital.

Y para que así conste, firma la presente, en Móstoles, a fecha de la firma digital

JEFA DE SERVICIO DE RADIOLOGÍA

Firmado digitalmente por: CALVO CORBELLA CAROLINA LUISA
Fecha: 2025.09.26 09:45