

## MEMORIA DE JUSTIFICACION CLINICA Y FUNCIONAL PARA ELECCION DE OFERTA

EXP AM.:	AM 2023/149
DENOMINACIÓN	PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIOLOGÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO
NÚMERO DE LOTE	Lote 1 equipos portátiles de radiología
EQUIPO A SUSTITUIR	DX-D 100 de AGFA D del año 2012
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	Variante 1
Adjudicatario :	Philips Ibérica S.A.U. oferta variante 1

<p><b>1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.</b></p> <p>La justificación de por qué otras ofertas, más baratas o no, no satisfacen nuestras necesidades es que los equipos que comparten ubicación en el área de urgencias son de este mismo proveedor, de similares características, con lo cual, se podrá utilizar de forma indistinta los detectores en los diferentes equipos, evitando paradas con repercusión asistencial en el caso de que alguno de ellos se rompa o averíe, hecho frecuente en la atención continuada que se le exige a este equipamiento.</p> <p>Este equipo cuenta, además, con una interfaz de usuario similar a la del resto de equipos de rayos X de la urgencia, lo que garantiza la eficiencia operativa y la seguridad del paciente: facilita el uso del equipo por parte del personal, 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 asegura 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.</p>
<p><b>2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos del Anexo XI diferentes al precio.</b></p> <p>Además de las ventajas descritas para disminuir la repercusión asistencial en caso de averías de la parte más sensible del equipo y de la homogenización de la interfaz de usuario con el resto de equipos:</p>

- **Potencia del generador de rayos X de al menos 40 kilovatios:** que asegura imágenes de alta calidad y definición en diferentes condiciones clínicas. Esta potencia permite la penetración adecuada de los diferentes 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,** que asegura 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. También permite 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:** para garantizar un reemplazo rápido y sencillo frente a posibles deterioros o fallos de las baterías. En caso de agotamiento o daño de las baterías, se pueden sustituir de manera inmediata, evitando interrupciones prolongadas en el uso del equipo. 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:** para mejorar la maniobrabilidad y la comodidad del operador durante su uso, reduciendo la fatiga del personal sanitario durante procedimientos prolongados o repetitivos
- **Protector con asa para el detector inalámbrico:** 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.

Firmado por ALFONSA FRIERA REYES -  
DNI [REDACTED] el día 21/08/2024 con  
un certificado emitido por SIA SUB01

Firmado:

Dra Alfonsa Frieria Reyes, jefa de servicio de Radiodiagnóstico