

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO PORTATIL DE RADIOLOGIA EN EL HOSPITAL DE ALCAÑIZ MEDIANTE LA SELECCIÓN DE UNA SOLUCION 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**

<b>Nº EXP AM. INGESA</b>	<b>2023/149</b>
<b>DENOMINACION AM</b>	<b>ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS PORTATILES DE RADIOLOGÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA, Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO</b>
<b>Nº LOTE</b>	<b>Lote 1: Equipo portátil de radiología digital con un detector</b>
<b>OFERTA SELECCIONADA</b>	<b>SIEMENS Variante 1</b>

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

Con este equipo se realizan radiografías portátiles a pacientes encamados, graves o con alguna limitación funcional. El hospital dispondrá de un servicio de cuidados intensivos lo que teóricamente aumentará el volumen de este tipo de estudios lo que supone una demanda y un volumen de trabajo más elevados. Esto hace necesario disponer de un equipo con las características adecuadas a la realización de toda la cartera de servicios de un equipo de radiología de este centro. 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**

**- Menor tamaño de los focos del tubo de Rx**

- Punto Focal único inferior a 1 mm aumenta la calidad de imagen y la capacidad de evaluar estructuras pequeñas, lo que hace un equipo capaz de adquirir estudios de gran calidad de cualquier región anatómica.
- Aumenta la vida útil del tubo de rayos.

**- Ergonomía, peso del equipo, brazo portatubo telescópico, sistema de carga, baterías, batería de Ion-Litio**

***Brazo articulado como soporte del tubo de Rx***

- Mayor versatilidad a la hora de posicionar en espacios reducidos

***Todos los cables hasta el cabezal del tubo están integrados en el interior de la columna.***

- Menor número de averías por rotura de cables
- Facilidad de limpieza y desinfección
- Menor número de tropiezos durante la jornada laboral

### **Posibilidad de mover el equipo desde el cabezal del tubo**

- Permite el posicionamiento del equipo en espacios reducidos sin tener que volver al accionador principal

### **Se incluye disparador remoto inalámbrico**

- Aumento de la seguridad radiológica de los técnicos ya que pueden emitir radiación a mayor distancia que los clásicos disparadores de cable.
- Se disminuye el número de averías y roturas de los cables de las peras de disparo.

### **Carga del detector en la bandeja porta detector sin necesidad de cables**

- No hay necesidad de utilizar cables ni baterías adicionales
- Menor número de averías de los conectores por cambios de baterías
- Disponibilidad de los detectores al 100% ya que se mantienen siempre cargados

### **Pintura protectora antimicrobiana**

- Reduce el riesgo de infecciones en ambientes donde normalmente se encuentran los portátiles como las unidades de cuidados intensivos

### **Peso del equipo inferior a 400kg y posibilidad de moverlo cuando esta sin batería**

- Mientras más liviano es el equipo más fácil es moverlo cuando se encuentra descargado
- Accionamiento manual que deshabilita los motores y permite que sea transportado cuando esta sin baterías

### **- Inclusión de software basado en IA:**

La inclusión de un software basado en IA ayuda al postprocesado y apoyo al diagnóstico, permitiendo la detección en placa de tórax de varias patologías, como, por ejemplo:

- Neumotórax
- Atelectasia
- Efusión pleural
- Consolidación
- Lesiones pulmonares

Gracias a esta herramienta de IA, los hospitales pueden establecer un orden de urgencia en las placas, dependiendo del índice de malignidad indicado por el software y además reducir la frecuencia de errores médicos y mejorar la precisión diagnóstica a través de la integración, el análisis y la interpretación de información por algoritmos y software.

Alcañiz, 24 de septiembre de 2024



Fdo. Ignacio García Sola  
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico