

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCION DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE ARCOS QUIRURGICOS PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO**

<b>AM:</b>	2024/005
<b>Lote:</b>	2
<b>Modalidad:</b>	Arco quirúrgico de uso general con detector de 26x26
<b>Adjudicatario :</b>	PHILIPS IBERICA SAU
<b>Opción elegida:</b>	Base. (Philips Zenition 70) <b>DOS UNIDADES (105.270,00€ x 2)</b>
<b>Equipo al que sustituye:</b>	HCSC RD Q11. Hospital Clínico San Carlos. Bloques Quirúrgicos. Philips BV Libra 23 (n/s 1557)

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

Estos equipos serán asignados principalmente a los bloques quirúrgicos de las plantas 3 y 5, donde se realizan procedimientos de traumatología y urología. 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.

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

**Colimación automática en base a la anatomía detectada en la imagen.** La colimación es uno de los métodos más efectivos para la reducción de dosis tanto al paciente como al personal presente durante las intervenciones, al limitar el campo de radiación a la zona a tratar. La colimación automática en base a la anatomía detectada en la imagen permite ajustar el colimador a la zona a tratar sin necesidad de que el personal técnico tenga que dedicarse a ello, de manera que siempre se asegure una colimación correcta limitando así la dosis empleada.

**Potencia del generador (kW).** Dado el uso que se va a dar del equipo, existe la necesidad de adquirir un sistema con una potencia de generador superior o igual a 15 kW, que resulta indispensable para asegurar la calidad de imagen en algunos procedimientos complejos de traumatología y ortopedia, exigentes debido a la zona anatómica a tratar.

**Mayor rango de movimiento vertical motorizado.** Esto permite un posicionamiento adecuado en cualquier anatomía independientemente de la posición del paciente, como puede ser el caso de cirugías de hombro. Además, permite separar el equipo del paciente en altura para poder trabajar de manera cómoda con el paciente en aquellos momentos de la intervención que no precisan de soporte de imágenes radiológicas, sin necesidad de tener que retirar completamente el arco quirúrgico. Por ello, se hace necesario poder disponer del mayor rango de movimiento vertical disponible que cumpla con el resto de las necesidades.

**Tamaño de pantalla táctil del arco en C.** El manejo de los arcos en C se realiza por personal técnico (TSID/TER) lo que hace necesario tener una buena visualización de las imágenes durante las intervenciones, en este sentido una pantalla de mayor tamaño (15,3") implica una mejor visualización de la imagen y mejor manejo de los distintos

programas y menús disponibles. En ciertas ocasiones es el propio cirujano el que por la posición del arco en C necesita visualizar la imagen en la pantalla auxiliar, y por tanto resulta indispensable poder contar con una pantalla con las mayores dimensiones posibles.

**Capacidad térmica del conjunto ánodo-coraza.** La capacidad térmica del equipo asegura un funcionamiento sin paradas en procedimientos complejos y con grandes espesores de paciente. Una mayor capacidad térmica del equipo proporciona la seguridad de poder hacer intervenciones durante mayor tiempo sin paradas por calentamiento del equipo. Dada la complejidad y el tiempo de las intervenciones realizadas resulta necesario contar con un equipo con gran capacidad térmica del conjunto ánodo coraza de al menos 2.000.000 HU

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida (General Electric Healthcare España SAU oferta Base, Radiología SA Base y V1) siendo la opción elegida la única que cumple todas las características técnicas descritas.

Madrid, 23 de septiembre de 2024

Firmado por JUAN ARRAZOLA  
GARCIA - [REDACTED] el día  
24/09/2024 con un certificado  
emitido por AC CAMERFIRMA FOR  
NATURAL PERSONS

Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico