

**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>                    | 1   |
| <b>Modalidad:</b>               | Arco quirúrgico de uso general con detector de 20x20  |
| <b>Adjudicatario :</b>          | PHILIPS IBERICA SAU   |
| <b>Opción elegida:</b>          | Variante 2. (Philips Zenition 70) (94.259,00€)  |
| <b>Equipo al que sustituye:</b> | HCSC RD Q10. Hospital Clínico San Carlos. Bloques Quirúrgicos. Philips BV Libra 23 (n/s 001032) |

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

Este equipo será asignado principalmente al bloque quirúrgico de la planta 5, donde se realizan procedimientos de traumatología. 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.

**Tubo de rayos X con doble foco.** Un tubo bifocal permite ajustar la calidad de imagen en diferentes situaciones, utilizando el foco fino en aquellos procedimientos donde se requiere un mayor nivel de detalle como puede ser el caso de pequeñas articulaciones mientras que el foco grueso permite disponer de potencia y corriente suficientes para poder obtener imágenes en zonas anatómicas de mayor tamaño.

**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.

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida (Canon Medical Systems SA, General Electric Healthcare España SAU, Radiologia SA, Siemens Healthcare SLU 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

Fdo. Juan Arrazola García  
Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico