

**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>          | Base. (Philips Zenition 30) (70.180,00€)  |
| <b>Equipo al que sustituye:</b> | HCSC UI 002. Hospital Clínico San Carlos. Unidad de Investigación. Philips BV 300 (n/s 4204970/366) |

**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 a los quirófanos de Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA), donde se realizan procedimientos de traumatología (cirugía de la mano, hombro, etc). 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.

**Frenos electromagnéticos.** Suponen una ayuda en cuanto a ergonomía se refiere, ya que facilita el reposicionamiento del equipo en las diferentes angulaciones empleadas, haciendo más sencillo el manejo del equipo.

**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 4 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.

**Sistema de marcado de la anatomía en pantalla.** Disponer de un software que permita marcar la anatomía en la pantalla puede ser de gran utilidad en todo tipo de procedimientos, ya que se pueden marcar zonas de interés, marcar la propia anatomía

del paciente o señalar puntos de acceso de material. Estas marcas permiten una mejora en la identificación de estructuras, así como una ayuda al facultativo durante los procedimientos, dando como resultado procedimientos más seguros.

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida (Siemens Healthcare SLU, oferta Base) 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 - 2016

Fdo. Juan Arrazola García

Jefe del Servicio de Radiodiagnóstico