

**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**

AM:	2024/005
Lote:	3
Modalidad:	Arco quirúrgico con detector de 30x30 y mayor potencia
Adjudicatario :	PHILIPS IBERICA SAU
Opción elegida:	Variante 1. (Philips Zenition 90) (175.450,00€)
Equipo al que sustituye:	HCSC CV 001. Hospital Clínico San Carlos. Bloque Quirúrgico 7ª. Philips Pulsera 31 (n/s 397)

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 al bloque quirúrgico de la planta 7, donde se realizan procedimientos de neurocirugía, cirugía vascular y cirugía cardíaca. 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.

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.

DQE. La DQE es uno de los parámetros técnicos que permiten evaluar la calidad de imagen de los equipos de rayos X. Un mayor valor de DQE indica una mejor calidad de imagen. Teniendo en cuenta este parámetro y el tipo de intervenciones a realizar con este equipo de altas prestaciones surge la conveniencia de disponer del equipo con mayor DQE, de manera que se pueda conseguir la mejor calidad de imagen en el procedimiento quirúrgico.

Movimientos motorizados. Los movimientos motorizados suponen una mejora en la ergonomía del equipo, facilitando el uso de los equipos de rayos X en el quirófano por

parte del personal. La motorización permite realizar cualquier movimiento de manera asistida sin necesidad de realizarlos de manera manual. Esto supone más comodidad y seguridad para los usuarios. También resulta positivo para el paciente, ya que permite mejorar las condiciones de esterilidad, al no ser necesario tocar ningún elemento del arco en C cercano al área estéril. Adicionalmente permite realizar los movimientos desde el área estéril situando los controles directamente en la mesa del quirófano.

Mayor rango de movimiento vertical motorizado. Esto permite un posicionamiento adecuado en cualquier anatomía independientemente de la posición del paciente. 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.

Pedal inalámbrico. El pedal es un elemento necesario para la adquisición de imágenes durante la realización de los procedimientos con imágenes de rayos X. El que este dispositivo disponga de una conexión inalámbrica con el equipo permite eliminar cables por el suelo del quirófano, así como disparar el haz de rayos X desde puntos más alejados a la fuente de rayos X, disminuyendo así la dosis recibida por el personal. También permite al propio cirujano realizar la adquisición de imágenes de manera autónoma desde el área estéril en caso necesario.

Garantía. Debido al uso intensivo y compartido por varios servicios del equipo, el disponer de garantía adicional a la mínima establecida en el Pliego garantiza durante un periodo mayor la disponibilidad del equipo en perfectas condiciones y el desarrollo de la actividad asistencial.

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

Madrid, 24 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