

ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE ARCOS QUIRÚRGICOS PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO (ACUERDO MARCO DE ALTA TECNOLOGÍA SANITARIA, AMAT-I)

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE SELECCIÓN DE OFERTA

ACUERDO MARCO:	2024/005
Lote:	2
Modalidad:	Arco quirúrgico de uso general con detector 26x26
Adjudicatario:	PHILIPS IBÉRICA S.A. (Sociedad Unipersonal)
Opción elegida:	Zenition 90 FD17
Equipo al que sustituye:	Equipo Marca: Siemens Modelo: Arcadis Varic Gen2 Nº de serie: 12586 Nº Inventario: 017054

El presente informe expone los argumentos clínicos y técnicos para la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha de un arco quirúrgico de uso general con detector de 26x26, destinado al Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario de Móstoles.

El arco quirúrgico actual de Siemens modelo Arcadis Varic Gen2 lleva más de 14 años en funcionamiento y requiere una actualización tecnológica urgente para alinearse con los estándares modernos de calidad y eficiencia diagnóstica. La renovación de este equipo no solo es un imperativo técnico, sino también una necesidad estratégica para optimizar la capacidad asistencial del hospital y garantizar la prestación de servicios de salud de calidad. Para cumplir con los objetivos de modernización y para garantizar una atención sanitaria de primer nivel, se propone la adquisición de un "Arco quirúrgico de uso general", que debe cumplir las siguientes características técnicas, por el valor añadido que las mismas aportan al proceso asistencial:

- Colimación automática en base a la anatomía detectada en la imagen

La colimación ha demostrado ser uno de los métodos más efectivos para la reducción de dosis tanto al paciente como al personal presente durante las intervenciones quirúrgicas que requieren la adquisición de imágenes de Rx. Esta colimación limita 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 dedique tiempo a esta acción de manera que siempre se asegure una colimación correcta limitando así la dosis empleada.

Potencia del generador (kW)

Dado el uso definitivo que se va a dar del equipo, existe la necesidad de adquirir un sistema con una potencia de generador de 15 kW. Esta potencia resulta indispensable para asegurar la calidad de imagen en procedimientos complejos de digestivo, urología y traumatología. Como es el caso de intervenciones en columna lumbar, o procedimientos en pelvis y procedimientos realizados en el área del abdomen, procedimientos que debido a la densidad de la anatomía resultan muy exigentes, así como muy demandados en la actividad asistencial normal.

Mayor rango de movimiento vertical motorizado

El movimiento vertical motorizado permite un posicionamiento adecuado en cualquier anatomía independientemente de la posición del paciente, como puede ser el caso de cirugías de hombro, además disponer de un amplio rango de movimiento vertical 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 para el servicio poder disponer con el arco en C de mayor rango de movimiento vertical disponible que cumpla con el resto de las necesidades expresadas por el servicio.

Mayor tamaño de la pantalla táctil del arco en C

La pantalla del arco en C resulta indispensable para el manejo de los equipos por parte de los operadores, en ese sentido es necesario que desde esa pantalla se pueda visualizar la imagen de manera correcta, una pantalla de mayor tamaño asegura la correcta visualización de la imagen, así como un manejo más cómodo del equipo por parte del operador. Por ello resulta imprescindible para el servicio poder disponer de una pantalla de al menos 15" que asegure un tamaño de imágenes adecuado y una visualización correcta de la interfaz de usuario.

Capacidad térmica del conjunto ánodo-coraza

La capacidad térmica del equipo asegura un funcionamiento sin paradas en procedimientos complejos y demandantes, 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 en el servicio resulta necesario contar con un equipo con gran capacidad térmica del conjunto ánodo coraza de al menos 2.000.000 HU.

Inclusión de movimientos motorizados

Los movimientos motorizados suponen una mejora en la ergonomía del equipo, facilitando el uso de los equipos de Rx en el quirófano por parte del personal. La motorización permite realizar cualquier movimiento de manera asistida sin necesidad de realizar los movimientos de manera manual, esto además de resultar más cómodo y seguro para los usuarios, mejora la esterilidad del procedimiento, limitando la posibilidad de infecciones, al no ser necesario tocar ningún elemento del arco en C cercano al área estéril, además permite realizar los movimientos desde el área estéril situando los controles directamente en la mesa del quirófano.

Tras analizar las ofertas que cumplen con las necesidades descritas en este informe, se confirma que la oferta de Philips correspondiente a la Variante 2, es la que se ajusta a la idoneidad clínica, dado que ofrece las prestaciones de calidad, versatilidad y seguridad de profesionales y pacientes descrita.

CONCLUSIÓN

Según las necesidades técnicas y clínicas expresadas por el Servicio de Radiología en este informe, la oferta adjudicataria del expediente 24/005" Acuerdo Marco para el suministro respetuoso con el medio ambiente, de equipos de arcos quirúrgicos para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla, y organismos de la Administración del Estado" que da respuesta a las mismas y, por consiguiente, resulta ser la idónea para el Hospital Universitario de Móstoles es la siguiente:

Empresa Licitadora	Lote	OFERTA (BASE/VARIANTE)
PHILIPS IBÉRICA S.A. (Sociedad Unipersonal)	2	Variante 2

Así, en virtud a la letra a. del apartado 16.2 del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares de dicho Acuerdo Marco, se propone la adjudicación directa a dicha oferta, que, sin ser la de menor precio, es la que cumple todos los requisitos analizados por el Servicio de Radiología del Hospital.

Firmado digitalmente por: CALVO, CORBELLA CAROLINA LUISA
Fecha: 2024.11.24 14:24

para que así conste, firma la presente, en Móstoles, a fecha de la firma digital

Dra. Carolina Calvo Corbella
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico