

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA ADQUISICIÓN DE UN ARCO QUIRÚRGICO PARA EL SERVICIO DE UROLOGÍA

El Servicio de Urología necesita sustituir de modo urgente el arco radioquirúrgico con el que se contaba en el quirófano 801 del Bloque Quirúrgico de Uro-Ginecología situado en la planta 8ª Izquierda.

Este arco, modelo BV Libra 9" nº de serie 322, había sido adquirido el 7 de Diciembre de 2005 y ha sido dado de baja por obsolescencia por parte del Servicio Técnico con fecha 21 de junio de 2023.

El quirófano 801 funciona todos los días de la semana y es en el que se realiza la cirugía endourológica del Servicio, tanto la vinculada con el tratamiento integral de la litiasis urinaria, como el resto de las técnicas intervencionistas de la especialidad. En la práctica durante el año 2022, según consta en la Memoria del Servicio de Urología, esta actividad representa 358 intervenciones (156 ureteroscopias semirigidizadas, 171 ureterorenoscopias flexibles y 31 nefrolitectomias percutáneas). Adicionalmente en el quirófano 801 se realizan frecuentemente cateterismos radioguiados como resolución de patología urgente que precisa resolución endourológica o técnicas radioguiadas para la neuromodulación vesical.

La falta de dotación de este equipo implica la imposibilidad de realización de esta actividad quirúrgica

OBJETO DEL CONTRATO

Sistema de arco quirúrgico con detector plano para la realización de procedimientos de urología.

El sistema deberá ser nuevo en su totalidad sin aceptarse equipos tipo o demo o equipos con algún componente reacondicionado.

El equipo dispondrá de las siguientes características mínimas según los requerimientos del PPT:

1. Arco en C.
2. Tubo de RX.
3. Generador de RX.
4. Sistema de colimación.
5. Sistema de Imagen.
6. Estación de visualización.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Criterio	Forma de valoración	
1. Generador		
Frecuencia del Generador	>60 kHz	3
2 Tubo de RX		
Menor ancho de pulso	<7 ms	2
Mayor capacidad térmica ánodo	>300.000 HU	3
Mayor filtración de AL eq. del tubo para reducción de dosis	>4 mm Al Eq	3
Posicionamiento automático del colimador sobre la anatomía detectada en la imagen	Si/No	2
3. Geometría		
Desplazamiento vertical motorizado (cm)	>45 cm	3
4. Sistema de imagen y visualización		
DQE	>75 %	3
Rango dinámico	>92 dB	2
Mejor resolución	>3,5 pl/mm	2
Menor tamaño de pixel	<160	3
5.Ergonomía		

Peso total del equipo (arco+estación)	< 475 Kg	2
Mayor tamaño monitor arco en C	>15"	2
Total	30	

MADRID a 5 de Enero de 2024

EL JEFE DE SERVICIO



Dr. Burgos Revilla