

INFORME DE VALORACIÓN DEL EXPEDIENTE HSL 16/2017 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DOS ARCOS QUIRÚRGICOS (ESCOPIAS) PARA LOS SERVICIOS DE QUIRÓFANO Y TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL SON LLÀTZER.

LOTE1: SUMINISTRO DE UN ARCO QUIRÚRGICO (ESCOPIA) PARA EL ÁREA DE QUIRÓFANOS.

A. Especificaciones técnicas mínimas.

	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE	PHILIPS IBERICA
1. Generador de Rayos X.		
Generador de alta frecuencia controlado por microprocesador.	Cumple	Cumple
Potencia del generador mínima 1,5 kW.	Cumple	Cumple
Presentación digitalizada de parámetros de técnica y exposición.	Cumple	Cumple
Dispondrá de un sistema de control del tiempo de uso de escopia con sistema de alarma incluido.	Cumple	Cumple
Programación anatómica.	Cumple	Cumple
Deberá incorporar un sistema de medida o cálculo de dosis por área que permita su registro y su transmisión al RIS	Cumple	Cumple
Control automático y manual de la intensidad en escopia.	Cumple	Cumple
Escopia pulsada y continua, valorando menores duraciones de los pulsos de escopia	Cumple	Cumple
Especificar valores máximos de mA en cada uno de los modos de trabajo	Cumple	Cumple
Sistema de colimación:	Cumple	Cumple
Diafragmas e iris con ajuste independiente de cada cortinilla (simétrico, asimétrico y rotación).	Cumple	Cumple
Rotación motorizada del conjunto.	Cumple	Cumple
Colimación sin radiación en la última imagen adquirida.	Cumple	Cumple
Exposición adicional mediante disparador por cable.	Cumple	Cumple
SAI incorporado en el sistema .	Cumple	Cumple
2. Tubo de RX.		
Tubo de rayos X de ánodo fijo o rotatorio de foco simple/doble, y con tamaños nominales no superiores a 0,8 y 1,8 mm (para doble) o 0,8(para simple).	Cumple	Cumple
Potencia del tubo apta para trabajar a la máxima potencia del generador en foco grueso.	Cumple	Cumple
Potencia de hasta 12mAS en fluoroscopia normal.	Cumple	Cumple
Capacidad térmica del ánodo no inferior a 50.000 HU.	Cumple	Cumple
Tasa de disipación térmica del conjunto ánodo/coraza no inferior a 13.000 HU/min.	Cumple	Cumple

Filtración total del tubo no inferior al equivalente a 2,5 mm AI.	Cumple	Cumple
Sistema de colimación automática y manual (diafragma de iris y diafragma de láminas paralelas).	Cumple	Cumple
Localizadores de luz para centrado del foco sobre el paciente.	Cumple	Cumple
3. Sistema de soporte.		
Distancia foco-imagen de al menos 98 cm.	Cumple	Cumple
Rotación axial isocéntrica y desplazamiento longitudinal del arco. Mínimo 115°.	Cumple	Cumple
Especificar peso del arco.	Cumple	Cumple
Desplazamiento vertical motorizado.	Cumple	Cumple
Rotación del arco en C sobre su eje vertical.	Cumple	Cumple
Transporte manual con ruedas en la base y sistema de frenos correspondientes.	Cumple	Cumple
4. Sistema de imagen.		
Intensificador de imagen de alta resolución con pantalla de entrada de Ioduro de Cesio y parrilla incluida.	Cumple	Cumple
Tamaño del intensificador: mínimo 23 cm (9 pulgadas)	Cumple	Cumple
Resolución de al menos 1024x1024 y 10 bits de profundidad.	Cumple	Cumple
Cadena de TV de alta definición (CCD) con ancho de banda mínimo de 8 MHz.	Cumple	Cumple
Control automático de ganancia y brillo.	Cumple	Cumple
Se suministrará con dos monitores de TFT de al menos 19" y 1 Mpx de resolución con su carro de transporte.	Cumple	Cumple
La resolución mínima del sistema de imagen en alto contraste (=50 kVp) será de al menos 3 pl/mm.	Cumple	Cumple
La resolución mínima del sistema de imagen a bajo contraste (=80 kVp) será superior al 3%.	Cumple	Cumple
Conexión de dispositivos de almacenamiento externo vía USB.	Cumple	Cumple
Mantenimiento de la última imagen de escopia en pantalla.	Cumple	Cumple
5. Procesado de Imagen		
Memoria digital de al menos 10.000 imágenes.	Cumple	Cumple
Post-tratamiento de imagen que incluirá:	Cumple	Cumple
realce de bordes	Cumple	Cumple
reducción de ruidos,	Cumple	Cumple
zoom y rotación de imágenes.	Cumple	Cumple
Imagen especcular.	Cumple	Cumple
6. Compatibilidad DICOM e integración con Sistemas de Información.		

Deberá incorporar un sistema de medida de dosis por área que esté en la cabecera DICOM en un campo declarado que permita su transmisión al RIS mediante Modality Performed Procedure Step (MPPS) o por el contrario deberá incluir el servicio DICOM Radiaton Dose Structured report.	Cumple	Cumple
La unidad deberá ser compatible con el estándar DICOM 3 tanto como para gestión de pacientes, como impresión de imágenes debiendo cumplir los siguientes servicios:	Cumple	Cumple
Basic Greyscale Print SCU	Cumple	Cumple
Storage SCU / SCP	Cumple	Cumple
Storage Commitment SCU	Cumple	Cumple
Verification SCU / SCP	Cumple	Cumple
Modality Worklist SCU	Cumple	Cumple
Modality Performed Procedure Step	Cumple	Cumple
Query Retrieve SCU	Cumple	Cumple
Integración con el actual PACS del Hospital (Centricity PACS 4.04). La oferta debe incluir la configuración adecuada para una correcta integración con el PACS actualmente existente en el Hospital.	Cumple	Cumple
Incluirá una licencia de conexión al PACS y la configuración del equipo para el envío de los estudios realizados con una calidad de imagen adecuada a través de la red de datos del Hospital.	Cumple	Cumple
Con indicador de dosis de radiación recibida por el paciente.	Cumple	Cumple

Revisadas las ofertas presentadas, se comprueba que las dos ofertas cumplen con los requisitos mínimos (apartado 3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas).

B. Especificaciones técnicas adicionales.

		GENERAL ELECTRIC HEALHTCARE	PHILIPS IBERICA
Desplazamiento	13	13	13
Sistema de control mediante consola táctil	5,5	5,5	0
Capacidad de procesamiento de la imagen	5,5	5.5	5.5
Media dosis pediátrica	5,5	5.5	5.5
Material fungible	5,5	5.5	5.5
Total	35	35	29.5

Desplazamiento.

Ambos dispositivos presenta unas características óptimas para el desplazamiento. El arco Brivo 865 presenta ruedas especiales para suelos blandos de amplio radio; y un sistema de guiado con palanca única.

El arco BV Vectra también dispone de ruedas especiales para suelos blandos, dos asideros para control de ruedas traseras y ruedas delanteras multidireccionales. Además, el freno es centralizado con pedal único.

Sistema de control mediante consola táctil

El arco Brivo 865 incorpora dos consolas de alta resolución. Una de estas pantallas es una consola táctil.

El arco BV Vectra no dispone de consola táctil, por lo que no podemos asignar los puntos correspondientes. El mando a distancia no es asimilable a "consola táctil".

Capacidad de procesamiento de imagen

Ambos sistemas presentan excelentes funciones de procesamiento de imagen, que incluye el reverso en ambas direcciones, la inversión digital, el realce de contornos y la sustracción digital de la imagen

Media dosis pediátrica

El arco Brivo 865 dispone de un kit pediátrico, que el equipo detecta automáticamente mediante dos sensores.

El arcoBV Vectra incorpora una modalidad de baja dosis, para pacientes pediátricos.

Material fungible

El arco Brivo 865 se sirve con sus fundas estériles.

Con el arco BV Vectra se servirán con fundas estériles que se incorporan a un arco-resorte adicional.

C. Programa de formación.

	Puntos	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE	PHILIPS IBERICA
Formación	5	5	5

A continuació se mostra un resum de la puntuació obtinguda a partir de l'anàlisi de la adequació tècnica de les ofertes presentades.

	<i>Màximo puntos</i>	General Electric	Philips Ibérica
Especificaciones técnicas adicionales	35	35	29,5
Programa de formación	5	5	5
Total	40	40	34,5

Palma a 16 d'octubre de 2017

El Coordinador de Quiròfanos

José M^a Rapariz González