

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA SOBRE B DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO PAR EL SERVICIO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NAVARRA (HUN-OT02/2024)

La Mesa de Contratación del expediente HUN-OT02/2024 ha encargado la valoración del sobre B de las dos ofertas técnicas admitidas a:

- Un miembro del Servicio de Ginecología y Obstetricia del HUN.
- Un miembro de la Unidad de Oficina Técnica del HUN.

La única empresa licitadora que continua en la licitación es **KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A.**, y su oferta técnica es la siguiente:

Plataforma de exploración colposcópica con sistema de captura. Marca: *Optomic*

- o Colposcopio con sistema de captura. Modelo: OP-C5
- o Sillón de exploración. Modelo: OP-G7+

Torre de histeroscopia. Marca: *Karl Storz*

- o Video procesador. Modelo: IMAGE 1 CONNECT 3D –LINK-X-LINK

Procesador de cámara lo componen los siguientes elementos:

- TC200
- TC302
- o Cabezal de cámara. Modelo: IMAGE 1 S 4U RUBINA
- o Fuente de luz. Modelo: POWER LED RUBINA.
- o Monitor. Modelo: TM 343.
- o Carro.

Sistema de documentación. Marca: *Karl Storz AIDA* Modelo: WD350 – ES

Se procede a valorar el equipamiento ofertado, según los criterios no cuantificables mediante fórmulas que se indican en el apartado 10.1 de Cuadro de Características del contrato:

CRITERIOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICOS (49 puntos)

Calidad de imagen DICOM

Se valorará el tamaño de la imagen, definición de estructuras y colores (10 puntos).

El tamaño de la imagen es adecuado y puede ser ampliada sin perder resolución. Además, cuenta con buena definición de estructuras y colores.

Por ello, se asigna 6 puntos.

Formatos de visualización del monitor

Se valorarán las opciones de visualización que ofrece el monitor: posibilidad de visualizar de forma simultánea la imagen procedente del colposcopio y de la torre, relación de tamaño entre ambas imágenes, facilidad para seleccionar la fuente emisora de imagen o visualizar a tamaño completo o para pasar de una fuente a otra (5 puntos).

El videoprocador incorpora un acceso directo a la "función PIP" que divide en dos áreas la pantalla del monitor, permitiendo visualizar en cada una de ellas de forma simultánea la imagen procedente del colposcopio y la imagen originaria de la torre de histeroscopia. Además, se puede elegir la relación de tamaño entre las dos áreas, pudiendo ser iguales o una de mayor tamaño con respecto a la otra, en función de la necesidad. El procedimiento para seleccionar la fuente emisora de imagen se puede realizar fácilmente mediante uno de los botones del cabezal.

Por ello, se asigna 5 puntos.

Unidad de procesamiento

Funciones y características (4 puntos).

La unidad permite la conexión de tres procesadores de cámara simultáneos, como cabezas de cámara de alta resolución, video endoscopios flexibles y 3D, y la proyección de dos de estas señales en el monitor, posibilitando la realización de cirugías híbridas. Además, incorpora un sistema de captura y en su parte frontal incluye 2 puertos USB para transferencia de imágenes y vídeos a una memoria externa y permite el ajuste de balance de blancos de forma manual.

La unidad ofrece un menú de fácil acceso por medio del teclado o del cabeza la cámara, y de diseño intuitivo, al contar con acceso directo a los principales parámetros facilitando la configuración de los mismos.

Además, la unidad incorpora herramientas de tratamiento de imagen avanzadas para determinación diagnóstica y quirúrgica.

Por todo lo anterior, se asigna 4 puntos.

Cámara

Funciones programables en el cabezal de la cámara (4 puntos).

El cabezal de la cámara permite programar una amplia variedad de funciones:

- Balance de blancos.
- Cambio de 3D a 2D y viceversa.
- Función zoom digital.
- Captura de vídeo.
- Grabación de vídeo.
- Parámetros de fuente de luz.
- Parámetros de insuflación CO₂.
- Rotación de imagen.

- Puntero con función de docencia.
- División de pantalla. (división de pantalla)
- Cambiar de cámara (intercambio de imagen).
- Congelar de imagen.

La posibilidad de programar un amplio abanico de funciones se valora como una característica positiva ya que se puede configurar de acuerdo a las necesidades de cada facultativo/a. Además, la posibilidad de programar funciones como la división de pantalla y cambiar de cámara, en este contexto en el que se va a trabajar de forma simultánea con dos fuentes emisoras de imagen, es un aspecto muy positivo.

Por ello, se asigna 4 puntos.

Carro

Diseño. Capacidad para alojar de forma segura y funcional todos los componentes del presente equipamiento, así como el cableado y el resto de fungibles e instrumental. Diseño del brazo y opciones de movimiento que permite para una exploración ergonómica (10 puntos).

El carro ofertado está diseñado para alojar y transportar de forma segura equipamiento médico. La configuración del carro ofertada con 4 bandejas para la colocación de los equipos médicos, un cajón inferior para almacenar el material fungible y una cajonera deslizable para el teclado, se considera adecuada teniendo en cuenta el equipamiento ofertado, ya que cuenta con espacio suficiente en caso de futuras necesidades. El cableado se aloja en el interior del carro por lo que no supone un obstáculo a la hora de desplazarlo.

El carro cuenta con un tirador en su parte superior para facilitar su transporte y con un brazo articulado que permite posicionar el monitor en el espacio para una exploración ergonómica.

Por ello, se asigna 10 puntos.

Sistema de documentación

Diseño y funcionalidad. Se valorará su diseño, características técnicas y su integración con el resto de equipos, así como las funciones del sistema, la interface para gestionar la información y la facilidad para enviar la información al historial del paciente (16 puntos).

El sistema de documentación "AIDA", es un sistema de captura de grado médico, tanto de imagen como de vídeo, que permite la grabación de imágenes 2D en diferentes calidades y la grabación de imágenes en 3D. Este sistema cuenta con unas dimensiones adecuadas de forma que puede instalarse en una de las bandejas del carro, quedando completamente integrado con el resto de equipamiento.

El dispositivo cuenta con una pantalla táctil de 12,5 pulgadas que permite la configuración general del equipo, así como la introducción de datos específicos de la prueba. Una vez configurado el equipo e interconectado con el sistema de información del hospital, los datos del paciente se pueden cargar directamente de la lista de trabajo y las capturas de imágenes/ vídeos se guardan de forma automática en el servidor configurado (PACS) de

acuerdo al tiempo de espera previamente fijado por el usuario. Además, el usuario puede recibir una confirmación cada vez que se realiza el guardado automático.

Por todo lo anterior, se asigna 16 puntos.

La siguiente tabla recoge el resumen de las puntuaciones de la propuesta de KARL STORZ para cada criterio:

VALORACIÓN CRITERIOS TÉCNICOS NO AUTOMÁTICOS SOBRE B (49 puntos)

CRITERIO	Puntuación máxima	Puntuación asignada
Calidad de la imagen DICOM		
Se valorará el tamaño de la imagen, definición de estructuras y valores.	10	6
Formatos de visualización del monitor		
Se valorarán las opciones de visualización que ofrece el monitor: posibilidad de visualizar de forma simultánea la imagen procedente del colposcopio y de la torre, relación de tamaño entre ambas imágenes, facilidad para seleccionar la fuente emisora de imagen o visualizar a tamaño completo o para pasar de una fuente a otra.	5	5
Unidad de procesamiento		
Funciones y características.	4	4
Cámara		
Funciones programables del cabezal de la cámara	4	4
Carro		
Diseño. Capacidad para alojar de forma segura y funcional todos los componentes del presente equipamiento, así como el cableado y el resto de fungibles e instrumental. Diseño del brazo y opciones de movimiento que permite para una exploración ergonómica.	10	10
Sistema de documentación		
Diseño y funcionalidad. Se valorará su diseño, características técnicas y su integración con el resto de equipos, así como las funciones del sistema, la interface para gestionar la información y la facilidad para enviar la información al historial del paciente.	16	16
PUNTUACIÓN FINAL		45

La propuesta de KARL STORZ supera la puntuación mínima establecida en el punto 10.2. del Cuadro de Características, correspondiente a criterios no automáticos de 35 puntos.

Los firmantes de este informe declaran la no concurrencia de interés financiero, económico o personal con las empresas sobre las que se informa, que pudieran comprometer su imparcialidad e independencia en el procedimiento de contratación y que, por ello, exigiera su abstención.

Pamplona, 18 de julio de 2024

M^a Ángeles Cuéllar de la Torre
Oficina Técnica HUN

Eva Arpa Nadal
Servicio de Obstetricia y Ginecología HUN