

INFORME TÉCNICO CRITERIOS AUTOMÁTICOS P.A. 17312019 SUMINISTRO DOS TORRES LAPAROSCOPIO QUIRÓFANOS 1 Y 2

Características mínimas de cumplimientos, según pliego técnico

	B.BRAUN	KARL STORZ	OLYMPUS	STRIKER
Procesador de vídeo.				
Procesador de vídeo FULL HD.	X	X	X	X
Compatible con cabezales 3 CCD y CCD pendular o CMOS	X	X	X	X
Resolución mínima de 1080 p	X	X	X	X
Diferentes tratamientos de imagen	X	X	X	X
Función de grabación y fotografía HD o capturador de imágenes FULL HD.	X	X	X	X
Fuente de luz fría.				
Fuente de luz fría de xenón de alta potencia lumínica o iluminación LED	X	X	X	X
Regulación de intensidad	X	X	X	X
Compatible con videoendoscopios y endoscopios convencionales	X	X	X	X
Insuflador.				
Insuflador de flujo variable de hasta al menos 30 L/min	X	X	X	X
Regulación automática de la insuflación	X	X	X	X
Alarma contra sobre presiones	X	X	X	X
Cabezal de cámara para laparoscopia				
Cámara con 3 chips CMOS o CCD	X	X	X	X
Compatible con ópticas de 5 y 10 mm.	X	X	X	X
Controles en el cabezal de la cámara	X	X	X	X
Cabezal de cámara pendular para cirugía endoscópica				
Cabezal pendular con angulación de 90°	X	X	X	X
Controles en el cabezal de la cámara	X	X	X	X
Esterilizable	X	X	X	X
Monitores				
2 Monitores FULL HD con tecnología LED	X	X	X	X
Resolución mínima de 1080 p.	X	X	X	X
Deben ser tipo médico y cumplir los requisitos y normas para aplicaciones médicas.	X	X	X	X
Pantalla de al menos 24".	X	X	X	X
Compatible con emisión de dos imágenes.	X	X	X	X
Diversidad de entradas.	X	X	X	X

INFORME TÉCNICO CRITERIOS AUTOMÁTICOS P.A. 173/2019 SUMINISTRO DOS TORRES LAPARASCOPIO QUIRÓFANOS 1 Y 2

Ópticas

Optica de laparoscopia de 10 mm. 0°
 Optica de laparoscopia de 10 mm. 30°
 Incluidas cajas de esterilización

Cable de luz

Carro de alojamiento y transporte.

Carro con bandejas y cajón para alojar todos los elementos anteriores.

Con soporte para botella de CO2 y brazos para los monitores.

Ópticas extras

1 optica diametro 4 mm, 12° longitud 300 mm
 1 optica diametro 4 mm, entre 175-180 mm longitud y 0°
 1 optica diametro 4 mm, entre 175-180 mm longitud y 30°

Criterios de valoración automático

Procesador de vídeo:

Posibilidad de adaptación a sistema 3D (1 punto) o procesador 3D incluido (3 puntos)
 Posibilidad de adaptación a sistema 4K (2 puntos)
 Compatibilidad con videoendoscopios flexibles con Chip en la punta (3 puntos)
 Posibilidad de adaptación de videolaparoscopios de alta definición (3 puntos)
 Compatibilidad de tratamiento de imágenes de fluorescencia (2 puntos)
 Integración de imágenes en PACS del Hospital (DICOM) (2 puntos)
 Pantalla táctil en el procesador de vídeo (1 punto)
 Selección de perfiles de usuario (1 punto)

Insuflador:

Sistema de calentamiento de CO2 (3 puntos)
 Evacuador de humos (3 puntos)

Camara de laparoscopia:

Controles programables en el cabezal de la cámara (1 punto)
 Zoom analógico y/o digital en cabezal de la cámara (2 puntos)

	B.BRAUN	KARL STORZ	OLYMPUS	STRIKER
Posibilidad de adaptación a sistema 3D (1 punto) o procesador 3D incluido (3 puntos)	3	1	3	0
Posibilidad de adaptación a sistema 4K (2 puntos)	2	2	2	2
Compatibilidad con videoendoscopios flexibles con Chip en la punta (3 puntos)	3	3	3	0
Posibilidad de adaptación de videolaparoscopios de alta definición (3 puntos)	3	3	3	0
Compatibilidad de tratamiento de imágenes de fluorescencia (2 puntos)	0	2	2	2
Integración de imágenes en PACS del Hospital (DICOM) (2 puntos)	2	2	2	2
Pantalla táctil en el procesador de vídeo (1 punto)	0	0	1	1
Selección de perfiles de usuario (1 punto)	1	1	1	1
Insuflador:				
Sistema de calentamiento de CO2 (3 puntos)	3	3	3	3
Evacuador de humos (3 puntos)	3	3	3	3
Camara de laparoscopia:				
Controles programables en el cabezal de la cámara (1 punto)	1	1	1	1
Zoom analógico y/o digital en cabezal de la cámara (2 puntos)	2	2	2	2

INFORME TÉCNICO CRITERIOS AUTOMÁTICOS P.A. 173/2019 SUMINISTRO DOS TORRES LAPARASCOPIO QUIRÓFANOS 1 Y 2

Monitores:

Tamaño, resolución y calidad de los monitores (3 puntos) >24" >30" >1080

3	2	2	1
Pantalla 32" y resolución > 1080	Pantalla 32"	Pantalla 32"	Pantalla 27"

Fuente de luz:

Sistema de luz para detección precoz de tumores (filtros de imagen) (5 puntos)

0	5	5	0
---	---	---	---

Cámara pendular para endoscopia

Cámara pendular HD (6 puntos)

6	6	6	6
---	---	---	---

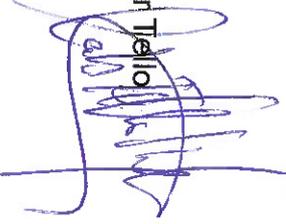
TOTAL:

32	36	39	24
----	----	----	----

EMPRESAS	B.BRAUN	KARL STORZ	OLYMPUS	STRIKER
TOTAL PUNTOS	32	36	39	24

Jefe Servicio Urología

Dr Calor Tello



Jefa Servicio Ginecología

Dra Carmen Cases



Jefe Servicio ORL

Dr Jose Fco Hurtado

