

INFORME TÉCNICO CORRESPONDIENTE AL EXPEDIENTE P.A. 570/2022: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TELEMANDO EN EL HOSPITAL DR. MOLINER

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

1. ORDEN 1. Importe de la oferta
2. **ORDEN 2. Calidad y características de los componentes y equipamiento ofrecido.**
3. ORDEN 3. Ampliación de garantía en el tiempo, mantenimiento del equipo y actualizaciones de software.

ORDEN 2: Calidad y características de los componentes y equipamiento ofrecido (0- 38 Puntos).

ORDEN	CALIDAD DE LOS COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PUNTUACIÓN MÁXIMA (P _{MAX})
2.1	Generador: potencia superior al mínimo exigido	Hasta 2 puntos
2.2	Tubo de rayos: a) Desplazamiento o giro independiente a la mesa con el objetivo de realizar pacientes encamados o pies en carga con otro detector (hasta 1 punto). b) Mejores ángulos del tubo para proyecciones oblicuas (hasta 1 punto).	Hasta 2 puntos
2.3	Mesa de exploración: a) Carga superior a la mínima exigida sin limitación de movimiento (2 puntos). b) Reposapiés desplazable que permita sentar al paciente (4 puntos)	Hasta 6 puntos
2.4	Receptor de imagen. Tamaño superior del campo, mayor resolución: a) Tamaño superior del campo (hasta 1 punto). b) Tamaño del pixel (hasta 2 puntos).	Hasta 3 puntos
2.5	Detector adicional wifi 35x43: a) Peso del detector (hasta 3 puntos) b) Tamaño de pixel (hasta 3 puntos) c) Peso soportado (hasta 2 puntos) d) Cargador de baterías y número de baterías, así como características (hasta 2 puntos) e) Resistencia del detector (hasta 3 puntos) f) Protector del detector (1 punto)	Hasta 14 puntos

2.6	Procesador digital de imagen: Software para reconstrucción de columna total y miembros inferiores.	Hasta 4 puntos
2.7	Tamaño y características de los monitores en consola de control y en la sala de exploración.	Hasta 2 puntos
2.8	Tomosíntesis.	Hasta 4 puntos
2.9	Servicio técnico. Características y asistencia técnica.	Hasta 1 punto

PUNTUACIÓN MÁXIMA (P_{MAX}): **38 puntos**

EMPRESAS LICITADORAS:

- CANON
- FUJIFILM
- SAKURA

Las tres empresas licitadoras cumplen el PPT:

PUNTUACIÓN TOTAL

LICITADOR:	CANON	FUJIFILM	SAKURA
MODELO	XANTARA	FDX Visionary RF Premium	SONIALVISION G4 LX
PUNTUACIÓN TOTAL	21	30	27

PUNTUACIONES PARCIALES

1. GENERADOR Y TUBO DE RX

ORDEN	GENERADOR 2 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.1	Potencia superior al mínimo exigido	80 KW	80 KW	80KW
	PUNTUACIÓN	2	2	2

Los tres equipos disponen de una potencia muy superior a la exigida en el pliego.

2. TUBO DE RAYOS

ORDEN	TUBO DE RAYOS 2 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.2 a)	Desplazamiento o giro independiente a la mesa con el objetivo de realizar pacientes encamados o pies en carga con otro detector. 1p	Sí	Sí	Sí
2.2.b)	Mejores ángulos del tubo para proyecciones oblicuas. 1p	±180º Tubo ±45º Áng RX (1p)	±180º Tubo ±45º Áng RX ±50º Tomog (1p)	±90º Tubo ±40º Áng oblicuo del Haz RX (0p)
	PUNTUACIÓN	2	2	1

Los tres equipos disponen del desplazamiento independiente del tubo respecto a la mesa. CANON y FUJI disponen de equipos con mejores ángulos del tubo para las proyecciones oblicuas.

3. MESA DE EXPLORACIÓN

ORDEN	MESA DE EXPLORACIÓN 6 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.3 a)	Carga superior a la mínima exigida sin limitación de movimiento. 2p	265kg (2p)	265kg (2p)	227kg (0p)
2.3.b)	Reposapiés desplazable que permita sentar al paciente. 4p	Sí Ambos extremos (4p)	Sí, con taburete (4p)	Sí soporta 227kg (4p)
	PUNTUACIÓN	6	6	4

Los tres equipos disponen de reposapiés desplazable. CANON y FUJI tienen una mesa con soporte superior de carga con movimiento.

4. RECEPTOR DE IMAGEN

ORDEN	RECEPTOR DE IMAGEN 3 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
-------	-----------------------------	-------	----------	--------

2.4 a)	Tamaño superior del campo. 1p	43x43 (1p)	43x43 (1p)	42x42 (0p)
2.4.b)	Tamaño del pixel. 2p	148µm (1p)	140µm (2p)	139µm (2p)
	PUNTUACIÓN	2	3	2

CANON y FUJI ofrecen un detector de mayor tamaño al solicitado, suman un punto en este subapartado. Se solicita en el PPT un detector superior a 42x42. Se valoran los tamaños de pixel inferiores. Los tres equipos ofertan detectores con pixels bajos, por eso les hemos dado a cada uno un punto en este subapartado, pero Fuji y Sakura ofrecen pixel muy inferior, lo que mejora la calidad de imagen, y por ello suman dos puntos en este subapartado.

5. DETECTOR ADICIONAL WIFI 35X43

ORDEN	DETECTOR ADICIONAL WIFI 35X43: 14 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
		No aporta	FDR D-EVO II C35	AeroDR· SL
2.5 a)	Peso del detector. 3p		2,6kg (2p)	1,8kg (3p)
2.5.b)	Tamaño de pixel. 3p		150 µm (2p)	100 µm (3p)
2.5.c)	Peso soportado. 2p		160-310 kg (1p)	400kg (2p)
2.5.d)	Cargador de baterías y número de baterías, así como características. 2p		Cargador con 3 baterías. Carga de urgencia 3min-30rx (2p)	Bateria interna. Cargador. Carga completa en 15 min (1p)
2.5.e)	Resistencia del detector 3p		IPX6 Superficie antibacteriana (2p)	IP56 (3p)
2.5.f)	Protector del detector 1p		Sí (1p)	Sí (1p)
	PUNTUACIÓN	0	10	13

CANON no ofrece detector adicional, por ello no suma puntos en este apartado. Hemos puntuado muy favorablemente el hecho de presentar un detector adicional. SAKURA ofrece el detector adicional de mayor calidad aunque con batería interna.

6. PROCESADOR DIGITAL DE IMAGEN

ORDEN	PROCESADOR DIGITAL DE IMAGEN 4 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.6	Software de reconstrucción de columna total y miembros inferiores.	Hasta 4 imágenes.	Hasta 5 imágenes 157cm	SLOT Advance No magnificación 35x125cm
	PUNTUACIÓN	3	4	3

Los tres equipos disponen de Sticking de columna pero permite hasta 5 disparos el equipo de FUJI, ofreciendo mayor longitud de estudio.

7. TAMAÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MONITORES EN CONSOLA DE CONTROL Y EN SALA DE EXPLORACIÓN.

ORDEN	MONITORES 2 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.7	Monitor sala control Monitor sala exploración	1 Mon SC 24" 2MPx 1920x1080 1Mon SE ¿"? Rodable	1 Mon SC 23" 1920x1080 2 MPX 1Mon SE 19" susp techo 1,9Mpx 1280x1024	2 Mon. SC 19" 1280x1024 Mon. SE 19"1280x1024
	PUNTUACIÓN	1	2	1

La calidad y características de los monitores son superiores en el equipo de FUJI y ofrece la suspensión a techo del monitor en sala de exploración.

8. TOMOSÍNTESIS

ORDEN	TOMOSÍNTESIS 4 PUNTOS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.8		Sí incluido	EN DESARROLLO	OPCIONAL
	PUNTUACIÓN	4	0	0

La Tomosíntesis sólo se ha incluido en el equipo de CANON.

9. SERVICIO TÉCNICO. CARACTERÍSTICAS Y ASISTENCIA TÉCNICA.

ORDEN	SERVICIO TÉCNICO 1PUNTO	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.9		L-V 8-18h Inmed telefónico. ≤6h Presencial	L-V 8-18h TºResp: Inmed. telef. ≤7h Presencial 4h crítico	L-V 9-19H TºResp: ≤10 min telef. ≤8h Presencial
	PUNTUACIÓN	1	1	1

Las tres empresas disponen de servicio técnico con similares tiempos de respuesta.

PUNTUACIÓN TOTAL

ORDEN	CALIDAD DE LOS COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANON	FUJIFILM	SAKURA
2.1	Generador	2	2	2
2.2	Tubo de rayos	2	2	1
2.3	Mesa de exploración	6	6	4
2.4	Receptor de imagen.	2	3	2
2.5	Detector adicional wifi 35x43	0	10	13
2.6	Procesador digital de imagen:	3	4	3
2.7	Tamaño y características de los monitores.	1	2	1
2.8	Tomosíntesis.	4	0	0

2.9	Servicio técnico.	1	1	1
	PUNTUACIÓN TOTAL	21	30	27

Informe realizado por:

Cristina Soto Sarrión

Jefa de Servicio de Radiología Departamento Arnau de Vilanova-Llíria

Valencia 13-10-2022