

INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA

SCS-2026-3

Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries (Lot 3), destinada al CAP Gavà-3, basat en l'Acord Marc SCS-2021-371.

1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries

S'ha convidat a presentar oferta a les quatre empreses adjudicatàries del lot 3 a l'Acord Marc SCS-2021-371.

D'aquestes, l'empresa **SAKURA PRODUCTOS HOSPITALARIOS, SA** no ha presentat oferta.

Les empreses següents han presentat oferta tècnica:

FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, SL

GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SA

PHILIPS IBERICA, SAU

Les propostes tècniques valorades a continuació compleixen els requeriments tècnics demanats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT):

FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, SL

GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SA

PHILIPS IBERICA, SAU



1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries		Puntuació màxima	FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, SL		GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SA	
SCS-2026-3	Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries (Lot 3), destinada al CAP Gavà-3, basat en l'Acord Marc SCS-2021-371.	30,00	Puntuació maximitzada total	FUJIFILM / FDR Smart X	Puntuació maximitzada total	GE / Definium 656 HD
			20,52		21,87	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada		Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada	
1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X		10,00	5,00	5,26		9,50	10,00	
Característiques a valorar								
Càmera de vídeo en el col·limador, amb visualització del pacient a la pantalla integrada al propi capçal del tub de raigs X i a l'estació de treball		5,00	2,50		Inclou càmera en el col·limador amb visualització de pacient a l'estació de treball i no a la pantalla del tub.	5,00		Disposa de dues càmeres, una al col·limador i una altra de visió 3D que fa una combinació per computadora de l'anàlisi de video i la realitat augmentada i ajudarà com assistent de tècnica fent medicions automatitzades de la mida del gruix del pacient i fent un suggeriment a la consola per optimitzar la dosi al pacient. Si bé és cert que no disposa de imatge de pantalla al tub, aporta una camara de 3D amb una funció innovadora. Per aquest motiu, rep la maxima puntuació.
Major versatilitat de la pantalla integrada al capçal: visualització de les imatges, canvi de paràmetres tècnics, angulacions i altres prestacions que es puguin fer des de la pantalla		5,00	2,50		No indica dimensions de la pantalla. Permet la visualització de la informació del pacient (nom, edat, nº ID i sexe). Permet veure els paràmetres d'adquisició, que seran els mateixos que els de la consola. Permet la visualització de l'angulació del tub, distància focal, desplaçaments, localització del bucky mural o taula, filtres i detector seleccionat. Quan l'usuari gira el tub, la pantalla es manté correctament orientada.	4,50		Pantalla tàctil de 12" amb múltiples funcions. Permet la visualització de la informació del pacient (nom, edat, nº ID i sexe). Permet veure els paràmetres d'adquisició, que seran els mateixos que els de la consola. Permet la visualització de l'angulació del tub, distància focal, desplaçaments, localització del bucky mural o taula, filtres i detector seleccionat. Quan l'usuari gira el tub, la pantalla es manté correctament orientada. Permet la gestió de la lista de treball, seleccionar pacient i protocol evitant desplaçaments i avisant dels canvis fets amb colors a la consola o a la pantalla del tub. Permet fer angulacions automàtiques amb angulacions del tub amb 6 angulacions predefinides en la pantalla.

1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries		Puntuació màxima	FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, SL		GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SA	
SCS-2026-3	Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries (Lot 3), destinada al CAP Gavà-3, basat en l'Acord Marc SCS-2021-371.	30,00	Puntuació maximitzada total	FUJIFILM / FDR Smart X	Puntuació maximitzada total	GE / Definium 656 HD
			20,52		21,87	

1.2. Característiques tècniques i funcionals taula amb Bucky i Bucky mural Característiques a valorar	5,00	5,00	5,00		0,00	0,00	
	5,00	5,00		Sí, inclou reixetes de tipus oscil·lant, que donen imatges més netes que les reixetes fixes.	0,00		Sí, inclou reixetes però de tipus fixes.
1.3. Altres característiques Característiques a valorar	10,00	5,00	5,26		7,00	7,37	
	10,00	5,00		Inclou memòria genèrica de la implantació de l'equip, mitjans humans, descripció de les instal·lacions, etc però no específica de la sala real on anirà ubicat l'aparell. Cronograma de la implantació de tres setmanes. No presenta plànols reals de la instal·lació. Indica que inclou plànols en AutoCAD, però no hi són a l'oferta.	7,00		Es compromet a tot el descrit a l'annex T2 i a refer els possibles danys a l'obra, com la pintura per la instal·lació de l'equip. D'altra banda, presenta un cronograma detallat de 5 setmanes, però no concreta els fluxos de treball ni mitjans destinats a la instal·lació. Presenta uns plànols reals de la instal·lació amb totes les vistes molt detallats.
1.4. Estació d'adquisició, integració i connectivitat Característiques a valorar	5,00	5,00	5,00		4,50	4,50	
	5,00	5,00		31,5". Pantalla gran.	4,50		24", es valora la relació espai/dimensions a l'espai on anirà ubicada la pantalla i aquestes són molt òptimes

1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries		Puntuació màxima		PHILIPS IBERICA, SAU
SCS-2026-3	Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries (Lot 3), destinada al CAP Gavà-3, basat en l'Acord Marc SCS-2021-371.	30,00	Puntuació maximitzada total	PHILIPS / DigitalDiagnost C90 High Performance
			28,47	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X Característiques a valorar		10,00	9,00	9,47
Càmera de vídeo en el col·limador, amb visualització del pacient a la pantalla integrada al propi capçal del tub de raigs X i a l'estació de treball		5,00	4,50	Disposa d'una càmera de video al col·limador i una pantalla amb visualització del pacient al propi capçal del tub de RX.
Major versatilitat de la pantalla integrada al capçal: visualització de les imatges, canvi de paràmetres tècnics, angulacions i altres prestacions que es puguin fer des de la pantalla		5,00	4,50	Pantalla tàctil de 12" amb múltiples funcions. Permet la visualització de la informació del pacient (nom, edat, nº ID i sexe). Permet veure els paràmetres d'adquisició, que seran els mateixos que els de la consola. Permet la visualització de l'angulació del tub, distància focal, desplaçaments, localització del bucky mural o taula, filtres i detector seleccionat. Quan l'usuari gira el tub, la pantalla es manté correctament orientada. Permet la gestió de la lista de treball, seleccionar pacient i protocol evitant desplaçaments i avisant dels canvis fets amb colors a la consola o a la pantalla del tub. Permet la visualització i la validació de les imatges adquirides. En la imatge de la pantalla pot fer-se una col·limació desde la pantalla tàctil. Previsualització de la imatge obtinguda.

1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries		Puntuació màxima		PHILIPS IBERICA, SAU
SCS-2026-3	Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries (Lot 3), destinada al CAP Gavà-3, basat en l'Acord Marc SCS-2021-371.	30,00	Puntuació maximitzada total	PHILIPS / DigitalDiagnost C90 High Performance
			28,47	

1.2. Característiques tècniques i funcionals taula amb Bucky i Bucky mural Característiques a valorar Reixetes antidifusores a la taula i bucky vertical de tipus oscil·lants.	5,00	5,00	5,00	
	5,00	5,00		Sí, inclou reixetes de tipus oscil·lant, que donen imatges més netes que les reixetes fixes.
1.3. Altres característiques Característiques a valorar Es valorarà la memòria i solució d'implantació, documentació i plànols aportats amb l'adequació als fluxos de treball.	10,00	9,50	10,00	
	10,00	9,50		Presenta una memòria molt detallada de la instal·lació, tant del propi aparell, l'entrada d'aquest, mitjans destinats a l'obra, requeriments de seguretat i salut i de preinstal·lacions. Presenta uns plànols reals molt detallats d'instal·lació de l'equip, tant en PDF com en AutoCAD. El cronograma és de 4,5 setmanes.
1.4. Estació d'adquisició, integració i connectivitat Característiques a valorar Dimensions de la pantalla del monitor de l'equip de la sala de control superiors a 19"	5,00	4,00	4,00	
	5,00	4,00		21,3", tot i que és la pantalla més petita de les tres ofertes, es valora molt positivament la relació espai/dimensions, sent aquesta molt adequada respecte a l'espai disponible.

Resum de la valoració tècnica

1140040110 Unitat radiològica digital robotitzada amb telemetries

Les valoracions finals són les següents:

Empresa	TOTAL
FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, SL	20,52
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SA	21,87
PHILIPS IBERICA, SAU	28,47

L'empresa PHILIPS IBÉRICA, SAU ha obtingut la màxima puntuació.

Pilar Muñoz Sánchez

Tècnica de la Divisió de Tecnologia i Equipaments