Sistema d'ecografia endoscòpica d'alta resolució per a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

Expedient número CS/AH06/1101486049/26/PO

Plec de prescripcions tècniques

REQUISIT MÍNIM: SÍ (la no presentació serà causa d'exclusió) Aspectes valorables VALORACIÓ OBJECTIVA JUDICI VALOR	Índex	Concepte
		1. PRESTACIONS TÈCNIQUES
		1.1 Característiques bàsiques
SÍ	1	Plataforma ecogràfica endoscòpica digital.
SÍ	2	El sistema ha d'incloure filtres i mecanismes de reducció de soroll, gestió d'harmònics i supressió d'interferències, per garantir una qualitat d'imatge òptima.
SÍ	3	Connexió simultània de com a mínim 4 sondes.
SÍ	4	Carro ergonòmic rodable de fàcil transport i sistema de frenat, amb pàrquing per a les sondes.
SÍ	5	Equip ajustable en alçada i posició per l'usuari.
SÍ	6	Monitor amb pantalla de com a mínim 21", a color i amb resolució Full HD i màxima ocupació per a imatge ecogràfica (indicar l'espai real de la imatge).
SÍ	7	Panell de control tàctil de com a mínim 10". Panell totalment configurable per l'usuari, introducció de les dades dels pacients i accés als controls i funcions de l'equip.
SÍ	8	Rang de profunditat d'aproximadament fins a 40 cm
SÍ	9	Rang de freqüència d'aproximadament 3 i 20 MHz.
SÍ	11	Capacitat de zoom de la imatge en estàtic i en viu. Explicar com es realitza.
SÍ	12	Permet exportar imatges en formats estàndard. Especificar.
SÍ	13	Opcions d'equalització o optimització automàtica de la imatge.
	14	Indicar ports i sortides de vídeo.
SÍ	15	Cal incorporar eines de mesura de distàncies i àrees, visualització en pantalla dividida, comparació simultània de modes, funció cine-loop i eines d'anotació.
SÍ	16	Incorporació de presets configurables i possibilitat de personalització dels comandaments.
		Modes de treball:
SÍ	17	Mode B.
SÍ	18	Mode M.
SÍ	19	Elastografia.
SÍ	20	Doppler Color.
SÍ	21	Power Doppler.
SÍ	22	Doppler Espectral polsat (PW).
SÍ	23	Imatge harmònica tissular (THI).
SÍ	24	Imatge harmònica amb contrast (CH).
SÍ	25	L'equip haurà de disposar de tecnologies de realçament mucós i vascular amb possibilitat d'activació des del comandament i visualització en temps real.
		Programari
SÍ	26	Programari per realitzar mesures i càlculs, amb generació d'informes per a les aplicacions utilitzades en estudis digestius.
SÍ	27	Revisió digital retrospectiva d'imatges i/o vídeo que permeti l'ajustament de paràmetres de la imatge, tant en viu com en imatge congelada.
SÍ	28	Incorporació de tecnologia de visualització microvascular, amb capacitat per detectar i visualitzar fluxos sanguinis de baixa velocitat.
SÍ	29	Programari d'elastografia qualitativa i quantitativa mitjançant tecnologia ShearWave.
	30	Enfocament en tota la imatge sense necessitat d'ajust manual del focus.
SÍ	31	Programari per a visualització d'imatge panoràmica.
SÍ	32	Sistema de gestió i protecció de les dades dels pacients. Indicar els mecanismes disponibles d'autenticació d'usuaris, nivells d'accés i traçabilitat.
SÍ	33	Possibilitat de configuració per a diferents usuaris i/o perfils de treball. Indicar les opcions disponibles.
SÍ	34	Possibilitat de crear, guardar i recuperar protocols i configuracions prèvies d'exploració segons aplicació, òrgan i/o transductor.
		2. Accessoris bàsics
		Ecoendoscopi lineal (1 unitat)
SÍ	35	Obtenció d'imatges endoscòpiques d'alta resolució.
SÍ	36	Sistema d'escaneig ecogràfic lineal electrònic.
SÍ	37	Comandaments de control ergonòmics i de fàcil accés.
SÍ	38	Longitud de treball mínima d'aproximadament 1200 mm.
SÍ	39	Canal de treball major o igual a 3,5 mm.
SÍ	40	Direcció visual igual o inferior a 55º.
SÍ	41	Camp de visió major o igual a 100º.
SÍ	42	Angle d'escaneig de 180º.
SÍ	43	Capacitat d'angulació aproximada amunt/avall 130º/90º i dreta/esquerra 90º/90º.
SÍ	44	Rang de freqüència d'aproximadament 5 i 12 MHz.
SÍ	45	Rang d'observació de com a mínim 3 a 100 mm.
SÍ	46	Diàmetre del tub d'inserció d'aproximadament 12 mm.
SÍ	47	Diàmetre de l'extrem distal del tub menor o igual a 14,6 mm.
SÍ	48	Disposició d'un sistema elevador distal pel control, orientació i estabilització de guies.
		Característiques valorables
VALORACIÓ OBJECTIVA	49	Major mida del canal de treball.
VALORACIÓ OBJECTIVA	50	Camp de visió superior a 100 º
VALORACIÓ OBJECTIVA	51	Direcció visual menor o igual a 40º.
VALORACIÓ OBJECTIVA	52	Capacitat d'angulació amunt/avall i dreta/esquerra superior a la demanada.
		Ecoendoscopi radial (1 unitat)
SÍ	53	Obtenció d'imatges endoscòpiques d'alta resolució.
SÍ	54	Sistema d'escaneig ecogràfic radial electrònic.
SÍ	55	Comandaments de control ergonòmics i de fàcil accés.
SÍ	56	Longitud de treball mínima d'aproximadament 1200 mm.
SÍ	57	Canal de treball major o igual a 2,2 mm.
SÍ	58	Direcció visual frontal igual o inferior a 50º.
SÍ	59	Camp de visió major o igual a 100º.
SÍ	60	Angle d'escaneig de 360º.
SÍ	61	Capacitat d'angulació aproximada amunt/avall 130º/90º i dreta/esquerra 90º/90º.
SÍ	62	Rang de freqüència d'aproximadament 5 i 12 MHz.
SÍ	63	Rang d'observació de com a mínim 3 a 100 mm.
SÍ	64	Diàmetre del tub d'inserció d'aproximadament 11 mm.
SÍ	65	Diàmetre de l'extrem distal del tub menor o igual a 13 mm.
	66	(requisit mínim eliminat)
		Característiques valorables
VALORACIÓ OBJECTIVA	67	Major canal de treball.
VALORACIÓ OBJECTIVA	68	Camp de visió superior al demanat.
VALORACIÓ OBJECTIVA	69	Direcció visual frontal 0º.
VALORACIÓ OBJECTIVA	70	Menor diàmetre de l'extrem distal del tub d'inserció.
VALORACIÓ OBJECTIVA	71	Capacitat d'angulació amunt/avall i dreta/esquerra superior a la demanada.
		Duodenoscopi (2 unitats)
SÍ	72	Obtenció d'imatges endoscòpiques d'alta resolució mitjançant sistema electrònic.
SÍ	73	Comandaments de control ergonòmics i de fàcil accés.
SÍ	74	Longitud de treball mínima d'aproximadament 1200 mm.
SÍ	75	Canal de treball major o igual a 4 mm.
SÍ	76	Camp de visió major o igual a 90º.
SÍ	77	Capacitat d'angulació aproximada amunt/avall 120º/90º i dreta/esquerra 110º/90º.
SÍ	78	Rang d'observació de com a mínim 5 a 60 mm.
SÍ	79	Diàmetre de l'extrem distal del tub menor o igual a 13,5 mm.
SÍ	80	"Caputxó" distal extraïble d'un sol ús.
SÍ	81	Disposició d'un sistema elevador distal pel control, orientació i estabilització de guies.
		Característiques valorables
VALORACIÓ OBJECTIVA	82	Major longitud de treball.
VALORACIÓ OBJECTIVA	83	Major canal de treball.
VALORACIÓ OBJECTIVA	84	Sensor d'imatge CMOS.
VALORACIÓ OBJECTIVA	85	Distància d'observació inferior a 5 mm

Sistema d'ecografia endoscòpica d'alta resolució per a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

Expedient número CS/AH06/1101486049/26/PO

Plec de prescripcions tècniques

REQUISIT MÍNIM: SÍ (la no presentació serà causa d'exclusió) Aspectes valorables VALORACIÓ OBJECTIVA JUDICI VALOR	Índex	Concepte
		Conectivitat i integració
SÍ	86	Incorporació del protocol DICOM 3.0 i ntegració amb els sistemes PACS corporatiu.
		Normativa aplicable
SÍ	87	Adjuntar CE amb la certificació corresponent.
SÍ	88	Altres normatives aplicables.

		2. Formació
		Formació
SÍ	89	Cal incloure a l'oferta tècnica un programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest, detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament.
SÍ	90	Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari. L'horari de formació el proposarà el Centre.
		Característiques valorables
JUDICI VALOR	91	Es valorarà la proposta formativa a nivell d'usuari amb adaptació d'horaris, continguts, durada i seguiment.

		3. Garantia
		Garantia
SÍ	92	La garantia del procediment, equip i instal·lacions contra possible mal funcionament serà d'un període **d'un any**, que es comptarà a partir de l'entrega i posada en condicions de funcionament del sistema. La garantia de l'equip, inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" i manteniment tècnic-legal sense cost addicional per l'Hospital.
		Característiques valorables
VALORACIÓ OBJECTIVA	93	Major període de garantia, 2 punts per any addicional. **Indicar en la columna "Descripció breu" el número d'anys addicionals de garantia**

		4. Servei tècnic i manteniment postventa
		Servei tècnic i manteniment postventa
SÍ	94	Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent terminis de resposta i actuació.
SÍ	95	Descripció detallada relativa a les tasques de verificació i cal·libració periòdica durant la vigència del contracte, amb planificació de les intervencions programades i comprovacions de funcionament. Caldrà considerar l'adaptació horària per maximitzar la disponibilitat de l'equipament.
SÍ	96	Cost anual del manteniment a tot risc, sense exclusions, a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de la vida útil estimada (material, mà d'obra i desplaçaments inclosos) (IVA exclòs) Posar import anual sense IVA màxim
		Característiques valorables
VALORACIÓ OBJECTIVA	97	Es valorarà la millor proposta econòmica de servei tècnic i manteniment.

	5. Altres aspectes d'obligat compliment per al contractista
	Termini de lliurament
98	El termini de lliurament de l'equipament no podrà ser superior a 60 dies naturals a comptar des del dia següent a la formalització del contracte.
	Requeriments de la instal·lació
99	El sistema es considera entregat, un cop queda apte per a la realització de les tasques per a les que ha estat concebut. El contractista serà el responsable de la instal·lació de l´equip, així com la resta del equipament com accessoris, equips annexes, etc. (l'hospital / el centre aportarà el subministrament elèctric allà on el contractista hagi indicat en la seva oferta tècnica).
100	Juntament amb l'equip, caldrà incloure els manuals d'instruccions i tècnics preferiblement en català o castellà, en format digital.
101	El contractista s'ha de fer càrrec dels embalatges i neteja de l'àrea on es realitzi el muntatge de l'equip
102	Tot requeriment no detallat a la indicada proposta, anirà a càrrec del contractista.