

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Monitor de transport de RMN

Definició
Monitor multiparamètric de constants vitals amb carro mòvil amb rodes compatible amb ressonància magnètica (RM) d'1,5 i 3 Tesles. Cal incloure rèplica del monitor de constants.
Cal adjuntar Product Datasheet
No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Monitor multiparamètric		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques generals del sistema
SÍ	1	Pantalla tàctil a color de 15"
SÍ	2	Possibilitat de monitorització de pacients adults, pediàtrics i neonatals
SÍ	3	Visualització simultània de fins a 13 paràmetres i 6 ones
SÍ	4	Presentació de tendències gràfiques i numèriques
SÍ	5	Sistema d'alarmes audibles i visuals amb 3 nivells de prioritat
SÍ	6	Ajust d'alarmes i paràmetres de mesura automàtics segons tipus de pacient
SÍ	7	Bateria del monitor multiparamètric amb durada no inferior a 6 hores
SÍ	8	Control de l'estat de la bateria. Indicador de bateria restant de l'equip.
SÍ	9	Carro de transport per al monitor compatible amb ressonància magnètica d'1,5 i 3 Tesles
		1.2. Monitorització dels següents paràmetres:
SÍ	10	ECG
SÍ	11	SpO2
SÍ	12	Pressió Arterial No Invasiva (PANI)
SÍ	13	CO2 (inhalació i exhalació)
SÍ	14	Freqüència respiratòria (RR) abdominal amb sensor pneumàtic
		1.3. Mòduls sense fils de monitorització:
SÍ	15	Mòdul sense fils per a la monitorització d'ECG de 6 derivacions. Ha d'incloure filtres per a l'optimització de la senyal.
SÍ	16	Mòdul sense fils per a la monitorització de SpO2 amb sensors d'adult i pediàtric
SÍ	17	Els mòduls sense fils d'ECG i SpO2 s'han de poder situar a la llitera del pacient durant l'exploració facilitant la seva col·locació i evitant l'ús de cables entre els mòduls i el monitor.
SÍ	18	Autonomia dels mòduls sense fils d'ECG i de SpO2 d'un mínim de 6 hores en actiu.
		1.4. Accessoris i fungible
SÍ	19	Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip per a pacients adults, adults obesos i pediàtrics. Indicar accessoris
SÍ	20	ECG. Cablejat. Configuració a escollir pel Centre
SÍ	21	SpO2. Cablejat, sensors adults i pediàtrics amb la tecnologia disponible al Centre
SÍ	22	PANI. Maniguet pediàtric (1 unitat), maniguet per a adults (1 unitat) i maniguet per a obesos (1 unitat)
SÍ	23	CO2. Sensors i cablejat necessari a triar pel Centre.
SÍ	24	Tots els sensors, cables i connectors necessaris per al correcte i complet funcionament de l'equip. Inclou el carregador de bateries i l'adaptador a la xarxa elèctrica
SÍ	25	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SÍ	26	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte.
SÍ	27	Dotació inicial de fungible per a pacient adult i pacient pediàtric per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 2 – Retinògraf no midriàtic

Definició
Equip per a l'obtenció d'imatges de la retina format per: càmera digital, mentonera de pacient, taula elèctrica i plafó de comandaments.
Cal incloure el Product Datasheet
No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Retinògraf no midriàtic		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques generals del sistema
SI	1	Punt de fixació centrat, nasal i temporal, com a mínim. Indicar nombre de punts de fixació i quins son
SI	2	Les imatges retinogràfiques obtingudes han de ser a color
SI	3	Indicar resolució de la càmera en 12 MPx
SI	4	Indicar mètode d'il·luminació (flash LED, escombrat, etc.) i funcionament
SI	5	Ha de permetre fer fotografies amb pupil·la menors o iguals de 4 mm
SI	6	Aparell de sobretaula, ha de portar incorporada una taula elèctrica d'alçada variable.
SI	7	Angle de cobertura de 45º com a mínim (aproximadament)
SI	8	Sistema òptic d'observació de la retina amb correcció diòptrica mínima de -13D a +12D aproximadament
SI	9	Enfocament automàtic, autoalineació i disparador automàtic
SI	10	Fotografies del segment anterior
SI	11	Indicar distància de treball
SI	12	Obtenció d'imatges per a estudis de retinografia diabètica, glaucoma, hipertensió, etc.
SI	13	Ha de tenir sortida de dades per USB i LAN
SI	14	Funda per protegir equip
		1.2. Taula
SI	15	Taula d'alçada variable motoritzada
SI	16	Indicar si la taula és apte per cadira de rodes
SI	17	Indicar alçada mínima i màxima de la taula (cm)
		1.3. Integració i connectivitat
SI	18	En cas que sigui necessari un PC per a fer operativa la solució: - Si la solució és totalment funcional , integrada i compatible amb el PC model TIC de CTTI de GenCat, el proveïdor subministrarà aquest model de PC - Les característiques dels PC s'explicaran durant visita previa informàtica - Si la solució no es compatible amb PC CTTI cal incorporar un PC en la oferta i detallar les característiques de l'equip que es subministrarà, que ha de ser compatible amb el sistema antivíric corporatiu i integrable en el domini (mitjançant identificació usuari-contrasenya
SI	19	Permet integració amb departamental d'oftalmologia (Forum-Zeiss) - especificar abast d'integració i si en l'oferta està inclosa la llicència
SI	20	Equip amb possibilitat de connexió a la xarxa del centre, Ethernet corporativa
SI	21	En cas de disposar de llicència per gestió d'imatge RAW Data, cal incloure-la
SI	22	DICOM complet per rebre worklist i enmagatzemar i recuperar imatges del PACS. Indicar si pot treballar amb doble arquitectura, o bé enviar directament a PACS o enviar a PACS a través de Forum. Cal incloure llicències de (Worklist, Storage Commitment, Q/R).
SI	23	Cal incloure DICOM Conformance Statement
SI	24	Permet exportar imatges en formats estàndard. Especificar
SI	25	Estan incloses les visites del servei tècnic a totes les instal·lacions i recursos necessaris per la completa i correcta configuració del DICOM en totes les seves modalitats seguint les indicacions de la Direcció d'Informàtica i Sistemes del centre
		1.4. Accessoris, manteniment i fungible
SI	26	Tots els cables, connexions i accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	27	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SI	28	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte.
SI	29	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 3 – Colposcopis

Definició
Conjunt de colposcopis per a fer exploracions del coll uterí, vagina i vulva.
Cal incloure el Product Datasheet
No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Colposcopi		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques generals del sistema
SI	1	Microscopi mòvil per exploracions ginecològiques format per: - Capçal amb binocular per visió - Sistema d'il·luminació
SI	2	Visió estereoscòpica
SI	3	Indicar grau d'inclinació del capçal
SI	4	Filtre verd per visualització de vasos sanguinis
		1.2. Binocular
SI	5	Binocular inclinat - indicar grau màxim d'inclinació del binocular
SI	6	Regulació de la distància interpupilar - indicar rang de regulació interpupilar
SI	7	Regulació diòptrica en ambdós ulls de +/- 5 dioptries com a mínim. Indicar.
		1.3. Augments i objectiu
SI	8	Indicar distàcia focal de treball habitual com, ha de ser com a mínim 250 mm
SI	9	Tambor canviador de 3 augments com a mínim
SI	10	Per cada posició del tambor canviador d'augments, indicar l'augment i el camp de visió
SI	11	Enfocament fi micromètric
		1.4. Il·luminació
SI	12	Interruptor d'encés i apagat incorporat a la font de llum
SI	13	Font de llum LED , indicar hores vida útil
SI	14	Indicar conducció de llum per cable de fibra òptica i si està integrat
SI	15	Intensitat de llum màxima de 78.000 Lux com a mínim. Indicar
SI	16	Possibilitat de regulació de la intensitat lumínica en funció de les necessitats de l'exploració
SI	17	Temperatura de color de 6000 K aproximadament. Indicar
SI	18	Indicar rendiment lluminós en lm/W
		1.5. Estatiu de peu
SI	19	Braç per capçal colposcopi que permet regular l'alçada del colposcopi El capçal del colposcopi permet total graus de llibertat amb posicionament manual Ha de permetre treballar en un rang d'alçades d'entre 800 i 1100 mm com a mínim - indicar altures mínima i màxima disponibles del capçal
SI	20	Base amb 5 rodes i frens que garanteixi màxima estabilitat
SI	21	Cables integrats al braç del colposcopi per facilitar la col·locació i posicionament de l'equip dins la consulta
2. Videocolposcopi		
		2.1. Característiques tècniques generals del sistema
SI	22	Microscopi mòvil per exploracions ginecològiques format per: - Capçal amb binocular per visió - Sistema d'il·luminació - Sistema de captura i visualització de imatge i vídeo
SI	23	Visió estereoscòpica
SI	24	Indicar grau d'inclinació del capçal
SI	25	Filtre verd per visualització de vasos sanguinis
		2.2. Binocular
SI	26	Binocular inclinat - indicar grau màxim d'inclinació del binocular
SI	27	Regulació de la distància interpupilar - indicar rang de regulació interpupilar
SI	28	Regulació diòptrica en ambdós ulls de +/- 5 dioptries com a mínim. Indicar.
		2.3. Augments i objectiu
SI	29	Indicar distàcia focal de treball habitual com, ha de ser com a mínim 250 mm
SI	30	Tambor canviador de 5 augments com a mínim
SI	31	Per cada posició del tambor canviador d'augments, indicar l'augment i el camp de visió
SI	32	Enfocament fi micromètric

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

		2.4. Il·luminació
SI	33	Interruptor d'encés i apagat incorporat a la font de llum
SI	34	Font de llum LED, indicar hores vida útil
SI	35	Indicar conducció de llum per cable de fibra òptica i si està integrat
SI	36	Intensitat de llum màxima de 78.000 Lux com a mínim. Indicar
SI	37	Possibilitat de regulació de la intensitat lumínica en funció de les necessitats de l'exploració
SI	38	Temperatura de color de 6000 K aproximadament. Indicar
		2.5. Sistema de captura i visualització d'imatge i vídeo
SI	39	Càmera HD integrada al capçal. Indicar la resolució, mínim 2,1 MPX Indicar velocitat d'obturació de la càmera (fps)
SI	40	Imatges a color
SI	41	Monitor Full HD de 22" - indicar matriu imatge (p x p)
SI	42	Pedal de captura d'imatge i vídeo
SI	43	Indicar rendiment lluminós en lm/W
		2.6. Estatiu de peu
SI	44	L'estatiu ha de permetre treballar de forma còmoda al professional, podent dirigir el capçal del colposcopi a l'àrea de treball i la pantalla de visualització orientar-la i posicionar-la de forma independent. Estatiu ha de tenir doble braç (per colposcopi i pantalla) amb posicionament independent
SI	45	Braç per capçal del colposcopi que permet regular l'alçada del colposcopi El capçal del colposcopi permet total graus de llibertat amb posicionament manual Ha de permetre treballar en un rang d'alçades d'entre 800 i 1100 mm com a mínim - indicar altures mínima i màxima disponibles del capçal
SI	46	Braç per pantalla amb alçada adequada per a visualització professional (per sobre camp de treball) Permet rotar la pantalla amb un braç i orientar-la. Indicar graus de llibertat del capçal i moviments amb posicionament manual
SI	47	Base amb 5 rodes i frens que garanteixi màxima estabilitat
SI	48	Cables integrats al braç del colposcopi per facilitar la col·locació i posicionament de l'equip dins la consulta
		2.7. Programari i PC
SI	49	L'equip es connecta a PC estàndard de l'hospital (CTTI) per incorporar el programari de gestió d'agendes (worklist) i enviament d'imatges a PACS. En cas de requerir prestacions no estàndard de PC, caldrà incloure el PC en l'oferta. Cal incloure els accessoris (teclat, ratolí), instal·lació, connexions i cablatge del PC a l'equip i totes les integracions pel correcte funcionament
SI	50	Programari d'adquisició i revisió de captures i vídeos, elaboració d'informes i comparació d'imatges
SI	51	Possibilitat de crear informes
SI	52	Possibilitat d'enviar per correu electrònic les captures i gravacions realitzades al pacient
SI	53	Base de dades local de gestió de pacients configurable per l'usuari. S'ha d'incloure llicència de gestor de base de dades en cas que la solució ho requereixi
SI	54	Indicar si permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
		2.8. Integració i connectivitat
SI	55	Compatible amb els estàndards DICOM. Inclou mòduls DICOM Worklist i Storage
SI	56	Capacitat d'exportació d'imatges a la xarxa corporativa corresponent via DICOM
SI	57	Indicar si els vídeos contenen en els tags DICOM "SOP Class UID" & "Syntaxis Transfer UID" les referències necessàries per fer ST de vídeo a PACS segons l'estàndard DICOM
SI	58	Indicar si disposa de la capacitat d'assignar en el tag DICOM "Series Instance UID" un valor diferent entre vídeo i imatge, i un altre diferent entre els diferents vídeos (les imatges poden tenir el mateix entre elles).
SI	59	Possibilitat d'exportar les captures i gravacions a una carpeta local de l'HUVH per poder accedir a elles des de qualsevol PC de l'HUVH. Indicar el format dels arxius exportats
SI	60	Cal incloure DICOM Conformance Statment
SI	61	S'inclouen totes les instal·lacions i visites de servei tècnic per configuració del sistema, instal·lació seguint les indicacions d'informàtica

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

3. Accessoris, manteniment i fungible		
SI	62	Protector plàstic pel pols
SI	63	Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	64	Kit d'accessoris bàsics inicial
SI	65	Pel colposcopi - Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SI	66	Pel videocolposcopi - Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs). Específicament indicar reparacions més habituals, costos i preus intercanvi de: bombeta, càmera, pantalla de visualització, font de llum,
SI	67	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte.
SI	68	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes
SI	69	Complements necessaris per a la desinfecció i neteja de tots els components

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 4 – Torre d'endoscòpia flexible digestiva

Definició

Torre d'endoscòpia flexible adequada per a la realització d'exploracions digestives d'enteroscòpia de doble baló. La torre inclou:

- 1 sistema de videoendoscòpia digestiva
- 1 videoenteroscopi flexible de doble baló
- Carro de transport

Cal adjuntar Product Datasheet

No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Sistema de videonedoscòpia digestiva amb enteroscopi flexible de doble baló		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques generals del sistema
SÍ	1	Sistema de videoendoscòpia apte per a exploracions d'enteroscòpia de doble baló. Inclou: <ul style="list-style-type: none"> - Videoprocessador - Font de llum - Monitor - Controlador d'inflat dels balons - Insuflador CO2 - Videoenteroscopi flexible de doble baló - Tots els accessoris necessaris pel correcte funcionament
SÍ	2	Sistema apte per a l'exploració de pacients adults
SÍ	3	Sistema muntable a un carro rodable
SÍ	4	Tot el sistema ha d'estar compost per materials netejables i resistent als agents corrosius de neteja de l'Hospital
		1.2. Videoprocessador
SÍ	5	Processador d'imatge i vídeo Full HD
SÍ	6	Com a mínim una sortida de vídeo DVI. Indicar altres sortides disponibles
	7	Indicar modes de visualització diponibles
SÍ	8	Control automàtic i/o manual del balanç de blancs
SÍ	9	Indicar magnificació electrònica
SÍ	10	Possibilitat de congelar la imatge
		1.3. Font de llum
SÍ	11	Font de llum LED homogènia. Indicar potència
SÍ	12	Possibilitat de regulació de la intensitat lumínica en funció de les necessitats de l'exploració - indicar si la regulació és automàtica i/o manual
SÍ	13	Vida útil del/s LED de 10.000 hores com a mínim
		1.4. Monitor
SÍ	14	Monitor a color FULL HD de 27". Indicar la resolució del monitor
SÍ	15	Indicar dades que apareixen en pantalla durant la realització d'exploracions
		1.5. Controlador d'inflat dels balons
SÍ	16	Unitat de control de la pressió dels balons que permet dur a terme i dirigir l'avanç enteroscòpic
SÍ	17	Indicar rang de pressió de treball i sistema de control
SÍ	18	La unitat incorpora un display on es pot visualitzar el valor de pressió (kPa)
SÍ	19	Comandament per control de l'inflat i desinflat dels balons
SÍ	20	Alarmes acústiques i visuals
		1.6. Insuflador CO2
SÍ	21	Permet seleccionar el caudal d'insuflació amb el que es requereix treballar
SÍ	22	Indicar alarmes disponibles
SÍ	23	Inclou totes les connexions necessàries per a l'ampolla de CO2 o connexió a presa de paret de l'hospital

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SÍ	24	1.7. Videoenteroscopi flexible de doble baló Videoenteroscopi de doble baló apte per exploracions diagnòstiques i tractament de patologies de l'intestí prim
SÍ	25	Videoenteroscopi flexible de doble baló: 1 baló en sobretub i 1 baló en videoenteroscopi
SÍ	26	Adequat per fins terapèutics amb canal de treball de 3,2 mm
SÍ	27	Longitud útil de 2.000 mm com a mínim
SÍ	28	Diàmetre distal de 9,4 mm com a màxim
SÍ	29	Visió frontal de 0°
SÍ	30	Angulació en 4 direccions com a mínim - indicar rang d'angulació de l'extrem distal per cada direcció
SÍ	31	Camp de visió de 140° com a mínim
SÍ	32	Profunditat de camp de 2-100 mm com a mínim
SÍ	33	Indicar magnificació òptica
SÍ	34	Indicar tecnologia del xip situat a l'extrem de l'endoscopi (CMOS, CCD etc.)
SÍ	35	Permet la desinfecció/esterilització a baixa temperatura. Especificar agents de neteja i rentadores compatibles
		1.8. Accessoris
SÍ	36	Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris
SÍ	37	Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SÍ	38	Accessoris/estris per correcte neteja, esterilització i emmagatzematge
SÍ	39	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SÍ	40	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi i opció de fungibles sense làtex. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en l'oferta pot ser motiu de rescissió del contracte
SÍ	41	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes
		1.9. Connectivitat i integració
SÍ	42	Inclou capacitat de connexió i comunicació amb HIS i PACS via Ethernet i/o Wi-Fi
SÍ	43	DICOM complet per rebre worklist del HIS i emmagatzemar i recuperar imatges del PACS. Cal incloure llicències de (Worklist, Storage Commitment, Q/R). Incloues totes les instal·lacions i visites de servei tècnic per configurar el DICOM en totes les seves modalitats, seguint les indicacions de la direcció d'informació i sistemes del centre
SÍ	44	Indicar si envia vídeo a PACS i en quin format. Indicar si disposa de solució d'edició vídeo
SÍ	45	Indicar si els vídeos contenen en els tags DICOM "SOP Class UID" & "Syntaxis Transfer UID" les referències necessàries per fer ST de vídeo a PACS segons l'estàndard DICOM.
SÍ	46	Indicar si disposa de la capacitat d'assignar en el tag DICOM "Series Instance UID" un valor diferent entre vídeo i imatge, i un altre de diferent entre els diferents vídeos (les imatges poden tenir el mateix entre elles).
SÍ	47	Cal incloure DICOM Conformance Statement
2. Carro de transport		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		3.1. Característiques generals
SI	48	Carro de transport segur, compacte i estable on muntar el sistema de videoendoscòpia
SI	49	Indicar material. Ha de ser robust i resistent a desinfectants d'entorn hospitalari.
SI	50	Rodes amb frens per bloqueig
SI	51	Els diferents elements, cables i accessoris del conjunt han de quedar degudament integrats en el carro. Indicar dimensions, càrrega màxima suportada i l'estructuració: calaixos, prestatges, cistelles, etc. (presentar fotografia)
SI	52	Inclou nansa per facilitar el transport
SI	53	Suport per col·locar el videoenteroscopi
SI	54	Permet regular l'alçada i orientació del monitor de visualització. Incloure suport.

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 5 – Sistema d'assistència cardiopulmonar ECMO

Definició
3 bombes de circulació extracorpòria tipus plataforma d'ECMO (oxigenació amb membrana extracorpòria) portàtil i compacte, sistema de suport extracorporei cardiorespiratori per a períodes prolongats, adequada per al seu ús en cirurgia cardíaca, cures intensives, sales d'hemodinàmica, quiròfans, sales d'emergències i durant el trasllat.
Disseny bàsic
Sistema ECMO
1 Dispositiu/consola d'ECMO
1 Mesclador de gasos
1 Bescanviador fred/calor
1 Carro de transport
Elements de posada en marxa
Accessoris
Cànules: kit de cànules per l'inici d'activitat
Fungible necessari per l'inici d'activitat
Cal adjuntar Product Datasheet
No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
1. Dispositiu ECMO		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
Sí	1	Consola principal de sistema d'ECMO. Incorpora el control del sistema i concentra tota la informació dels diferents dispositius
Sí	2	Dimensions de la pantalla igual o superior a 5,7"
Sí	3	Consola portàtil amb pes igual o inferior a 12 kg
Sí	4	Dimensions inferiors o iguals a 315 x 300 x 427 mm (Al x Am x Pr.)
Sí	5	Reguladors de: - Flux de sang (rang de 0,5 a 7 L/min aprox.) - Velocitat (rang de 0 a 5.000 revolucions/min aprox.)
Sí	6	Volum purgat total del sistema (com a màxim 600 ml aproximat)
Sí	7	Modes d'assistència del dispositiu (Indicar si el dispositiu té el mode de funcionament programat): - Assistència VV - Assistència VA - Rentat de CO2
Sí	8	Sistema de tubuladures amb revestiment antitrombogènic biocompatible
Sí	9	Inclou diferents sensors de pacient amb monitoratge de: (Indicar rang i punts de mesura en les unitats indicades)
Sí	10	Pressió en tres punts - Pressió venosa - Pressió preoxigenació - Pressió postoxigenació
Sí	11	Temperatura mínim en dos punts, permet mesurar temperatura interna i externa - Temperatura (externa). Indicar punts mesura, rang °C i precisió - Temperatura (interna). Indicar punts mesura, rang °C i precisió
Sí	12	Velocitat de la bomba - Indicar rang i precisió en rpm
Sí	13	Flux (línia arterial) continu i no invasiu mitjançant tecnologia ultrasònica de flux - Indicar com es fa la monitorització (sensor propi equip o altres) - Indicar mode de mesura - Indicar rang i precisió en L/min

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sí	14	Hematòcrit/hemoglobina no invasiva i continu mitjançant llum infraroja en un rang mínim de hematòcrit (15-50%) i d'hemoglobina (5-17 g/dL) Hematòcrit - Indicar com es fa la monitorització (sensor propi equip o altres) - Indicar mode de mesura - Indicar rang i precisió en (%) Hemoglobina - Indicar com es fa la monitorització (sensor propi equip o altres) - Indicar mode de mesura - Indicar rang i precisió en (g/dl)
Sí	15	Saturació venosa d'oxigen no invasiva - Indicar com es fa la monitorització (sensor propi equip o altres) - Indicar mode de mesura - Indicar rang i precisió en (%)
Sí	16	Indicar altres paràmetres que monitoritza. Especificar metodologia, rang i precisió
Sí	17	Sensor de flux i bombolles en un sol sensor
Sí	18	Indicar com es fa la monitorització (sensor propi equip, equip adicional acoplat- cal incloure-, o altres). En cas que es necessiti un equip complementari cal incloure'l. Especificar marca i model i com s'integra amb la ECMO.
Sí	19	Indicar si els monitoratges estan inclosos en la consola principal. Especificar quins sí es poden veure i quins no. Detallar mètode de visualització si no es poden veure a la consola principal.
Sí	20	Connexió dels sensors a tubuladures de extracorpòria de 3/8 (adults)
Sí	21	Descriure el sistema d'alarmes
Sí	22	Alarmes acústiques. Indicar quines alarmes mostra el sistema
Sí	23	Alarmes visuals. Indicar quines alarmes mostra el sistema
Sí	24	Alarma de flux: - Límit inferior a 500 ml/min
Sí	25	Alarmes de pressió: - P1: per sota de -50 mmHg - P2 i P3: per damunt de +300 mmHg
Sí	26	Alarma de detecció de bombolles. Indicar quines alarmes mostra el sistema
Sí	27	Alarma fallades del sistema. Indicar quines alarmes mostra el sistema
Sí	28	Descriure el sistema alternatiu de funcionament de l'equip en cas de fallada del principal (motor extern, mode manual, etc.)
Sí	29	Sistema de bateries que permeti autonomia d'almenys 90 minuts
2. Mesclador de gasos, bescanviador fred/calor, carro de transport i accessoris		
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
2.1. Mesclador de gas aire/oxigen per ECMO:		
Sí	30	Inclou mesclador per regular % d'aire i oxigen
Sí	31	Regula en un rang de valor de FiO2 entre 0,21 i 1
Sí	32	Flux màxim de 10 l/min
Sí	33	Especificar el mode de treball del mesclador -Mecànic -Electrònic -Altres
Sí	34	Cal incloure les tubuladures (3m) per connectar a presa de paret (DIN) i bombona Inclou commutador bombones o pressa paret
Sí	35	Connexió a preses d'oxigen i a l'aire de paret (cal incloure connexions). Han de ser DIN. Si el rang de pressió no s'adequa als del centre caldrà incloure manoreductors a les mangueres.
Sí	36	Connexió a ampolla d'oxigen
Sí	37	Connexió a l'oxigenador del sistema ECMO

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

		2.2. Bescanviador fred/calor
Sí	38	Sistema intercanviador de fred/calor per a controlar la temperatura de la sang del pacient de una forma ràpida i segura
Sí	39	Sistema estanc. Indicar protecció contra pèrdues de refrigerant, lliure de CFC. Sistema tancat, amb higiene i asèpsia assegurades
Sí	40	Dispositiu d'intercanvi fred/calor amb rang de temperatura de 33 a 39 graus, aproximadament
Sí	41	Capacitat de connexió mitjançant mànegues i connectors ràpids a oxigenador de sistema ECMO
Sí	42	Connectors tipo Hansen de llautó i en forma de L per connectar el bescanviador i l'oxigenador
Sí	43	Monitorització del funcionament i de temperatura
Sí	44	Dispositiu per a la prevenció del creixement microbacterià en líquid refrigerant/escalfador. Cal que compleixi la normativa vigent per tal d'evitar infeccions creuades de pacients i que incorpori mesures preventives i de control. Descriure protocol de desinfecció en cas de contaminació.
		2.3. Carro de transport i accessoris
Sí	45	Carro de transport de màxima compacitat i lleugeresa. Detallar les dimensions i el pes del carro conjuntament amb l'equip d'ECMO
Sí	46	El carro de transport ha de disposar de rodes amb frens
Sí	47	Inclou suport per a bombona de gas
Sí	48	Nanses i riells tècniques per a col·locació de dispositius (tant al carro com al propi equip). Indicar localització i pes màxim suportat
Sí	49	Cal incloure element tipus barra tècnica o pal porta-sèrums per a col·locació de tots els elements (sistema alternatiu de funcionament, mesclador gas, etc.). Presentar esquema/fotografia de com queda el conjunt muntat.
Sí	50	Indicar si inclou transformador d'aïllament. En cas que sí, especificar marca i model
Sí	51	Presa equipotencial
Sí	52	Clamps metàl·lics tubulars de 20cm (12 ut.)
Sí	53	Cal incloure pals de sèrum (especificar unitats - mínim 1)
Sí	54	Incloure barres tècniques i suports pels diferents elements del sistema. Especificar unitats i dimensions
		2.4. Accessoris i fungibles
Sí	55	Indicar referència, freqüència de canvi, model, nº d'unitats i preu unitari (IVA inclòs) dels següents fungibles que han de ser compatibles amb el sistema:
Sí	56	Cànules anellades multiperforades de 23 a 29 Fr i de 50 a 60 cm aproximadament
Sí	57	Cànules anellades de 17 a 23 Fr i de 15 a 23 cm aproximadament
Sí	58	Cànules anellades de 21 a 27 Fr i de 38 cm aproximadament
Sí	59	Cànules de 6 a 8 Fr aproximadament
Sí	60	Cànules de doble llum d'inserció jugular de 12 a 31 Fr aproximadament
Sí	61	Kit de cànules anellades multiperforades per VV
Sí	62	Kit de cànules anellades multiperforades per VA
Sí	63	Kit de cànules anellades multiperforades per a rentat de CO2
Sí	64	Kit de cànules anellades multiperforades per a assistència donació assistòlia
Sí	65	Kit de cànules anellades multiperforades per a inserció percutània amb dilatadors de fins a 18
Sí	66	Abraçadores
Sí	67	Claus de seguretat de dues connexions
Sí	68	Claus de tres connexions
Sí	69	Catèters Fogarty
Sí	70	Fuetons curts
Sí	71	Cal incloure funda protectora per prevenció entrada aigua a l'equip
Sí	72	Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
Sí	73	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
Sí	74	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

2.5. Connectivitat i integració		
Sí	75	Sistema d'emmagatzematge de dades i extracció en format digital. Cal especificar si l'equip incorpora un port USB.
Sí	76	Equip amb possibilitat de connexió a la xarxa del centre via Ethernet i/o Wifi. Especificar
Sí	77	El sistema s'integrarà amb la solució Centricity Critical Care de GE. En cas que no existeixi driver per connectar l'equip a Centricity Critical Care sense passar per un altre dispositiu mèdic, l'empresa licitadora es farà càrrec dels costos del desenvolupament del driver.
Sí	78	En cas de necessitar llicència per gestió de dades estructurades, cal incloure-la.
Sí	79	Estan incloses totes les instal·lacions, recursos necessaris i visites de servei tècnic per la completa i correcta configuració de la integració en totes les seves modalitats seguint les indicacions de la Direcció d'Informàtica i Sistemes

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 6 – Conjunt de torretes quirúrgiques endoscòpia, parts i cremats

Definició
<p>Conjunt de torretes i accessoris dissenyats per a gabinets d'endoscòpia digestiva HG, quiròfans de parts del HID i quiròfan de cremats de HT que inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 unitats de 1.2 Torres s per Gabinets endoscòpia digestiva Box 1, Box 4 - 2 unitats de 1.3 Torres per Gabinets endoscòpia digestiva Box 2, Box 3 - 2 unitats de 1.4 Torretes per Quiròfans de parts HID (Q21 i Q23) - 1 unitat 1.5 Torreta doble Quiròfan de Cremats <p>Cal incloure el Product Datasheet i Manual d'usuari No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs</p>

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals																																																																																									
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses																																																																																									
		1. Característiques funcionals																																																																																									
SI	1	<p>Cal presentar calendari d'instal·lació per a les diferents ubicacions, amb un cronograma detallat dels treballs (propis de l'empresa i conjunts amb l'Hospital). S'han de preveure 2 dies per a neteja i 5 dies per a activació dels quiròfans. Les actuacions dels quiròfans s'hauran de realitzar durant l'estiu i caldrà que estiguin actius seguint el planning adjunt:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Juliol</th> <th colspan="4">Agost</th> <th colspan="5">Setembre</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>8</th> <th>15</th> <th>22</th> <th>29</th> <th>5</th> <th>12</th> <th>19</th> <th>26</th> <th>2</th> <th>9</th> <th>16</th> <th>23</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Endoscòpia digestiva</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BQ Cremats</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>INICI 26 AGO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BQ Parts (Q21)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>INICI 9 SET</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BQ Parts (Q23)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>INICI 16 SET</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Cal lliurar l'equipament el mateix dia que s'indica inici instal·lació i el quiròfan/gabinet estarà actiu el dia indicat.</p> <p>Cal presentar memòria d'obres, incloent detalladament les tasques a realitzar (sectorització, obertura sostres, connexions, canvis plaques d'anclatge, etc.)</p>		Juliol					Agost				Setembre					1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	Endoscòpia digestiva															BQ Cremats									INICI 26 AGO						BQ Parts (Q21)												INICI 9 SET			BQ Parts (Q23)													INICI 16 SET	
	Juliol					Agost				Setembre																																																																																	
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																													
Endoscòpia digestiva																																																																																											
BQ Cremats									INICI 26 AGO																																																																																		
BQ Parts (Q21)												INICI 9 SET																																																																															
BQ Parts (Q23)													INICI 16 SET																																																																														
SI	2	<p>Cal retirar torretes existents, anclar-se a estructura existent, (preferiblement sense requeriments soldat- l'hospital no proveirà estructures addicionals a les existents), cal presentar certificats de càrregues i moments flectors i validar junt amb la direcció d'infraestructures les càrregues i anclatges, retirar el cablejat existent i dels conductes entre elements quiròfan (torretes, llums, sala tècnica i sala saïs) que han de quedar lliures, restant únicament amb cables i passos per les connexions de vídeo i les alimentacions necessàries. Cal proveir embellidors i arreglar acabats sostres per tal d'aconseguir estanqueïtat.</p>																																																																																									
SI	3	<p>Implantació de tots els elements claus en mà seguint les indicacions de la direcció d'infraestructures del centre (d'acord amb el projecte que es presentarà a la visita d'obra prèvia).</p> <p>Totes les instal·lacions i connexions van a càrrec del proveïdor (muntatge torretes en estructures, connexions de gasos, connexions elèctriques, dades, etc.)</p> <p>Connexió a SAI quiròfans i quadre d'aïllament seguint les indicacions del centre.</p> <p>En cap cas quedarà cap element en el fals sostre. Tots els elements s'han d'instal·lar en ubicacions accessibles per a facilitar la reparació i el manteniment, de forma que no calgui tancar el quiròfan/gabinet després de la intervenció.</p> <p>Detallar connexions per a cada Quiròfan en la memòria i detalls instal·lació</p>																																																																																									
SI	4	<p>Cal presentar implantació del conjunt ofertat (pdf, autocad) incloent els elements dels boxos, indicant possibles col·lisions, moviments viables i posicions de pàrquing. Cal presentar mockup 3D a escala real, mòbil per poder avaluar la viabilitat del conjunt- fer presentació per valorar mostra. La no presentació mockup 3D en quiròfans amb elements (llums i altres equips) suposa motiu d'exclusió</p>																																																																																									
SI	5	Incloure plànol acotat amb les longituds dels braços, abast, radis de gir i posicions de pàrquing del conjunt.																																																																																									
SI	6	Incloure esquemes amb la col·locació dels equips i accessoris a les torretes. Caldrà adjuntar el catàleg d'accessoris																																																																																									
SI	7	Cal incloure detall de la secció de pas per cablejat, indicant ordenació del cablejat interior. Cal presentar esquemes i/o fotografies																																																																																									
		2. Torres per Gabinets endoscòpia digestiva Box 1, Box 4																																																																																									
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses																																																																																									
SI	8	Solució doble amb Torre Endoscòpia i suport per Monitor/s																																																																																									
SI	9	La solució ha de permetre una disposició i forma de treball igual a l'actual, però ha de permetre igualment crear la posició de la Torre Endoscòpia i suport per a monitors. Indicar si es tracta doble anclatge o un braç sota l'altre i forma de creuament, garantint el gir per la part de darrera																																																																																									
SI	10	Torre endoscòpia d'alçada fixe per a subministrament de gasos, electricitat, dades i encabir equipament endoscòpia																																																																																									
SI	11	Torre de tipus columna (o solució equivalent) de llargada mínima útil 1200 mm, que ha de permetre incorporar barres tècniques DIN, retirada a posició de pàrquing i garanteix accés a totes les posicions de treball de forma fàcil																																																																																									
SI	12	Doble braç articulad, amb longitud aprox. de 900 mm per cadascun dels braços																																																																																									
SI	13	Angle de gir del braç secundari sobre el principal igual o superior a 300°																																																																																									
SI	14	Angle de gir de l'eix de la columna igual o superior a 320°																																																																																									
SI	15	Permet incorporar connectors DIN per a vacuorreguladors, cabalímetres																																																																																									
SI	16	<p>Ha de disposar dels elements següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 preses Oxigen - 2 preses Buit - 1 preses Aire - 1 presa de CO2 - 1 presa de EGA (Extracció gasos anestèsics) - 18 preses elèctriques de 220V/10A - 18 preses d'equipotencialitat - 4 preses RJ45 <p>Totes les preses han de ser DIN. Incorporar esquema amb la ubicació de les preses a la torreta</p>																																																																																									

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	17	Ha de disposar, com a mínim 4 safates de: - Dimensions mínim 450 mm d'ample útil. S'han de poder col·locar equips amb fondària aprox. 58 cm. Indicar dimensions. - Capacitat de càrrega de 50 kg. Acabats arrodonits i proteccions antixoc, sense racons i de fàcil neteja. - Accessoris per a la subjecció de cables tipus ganxets. Incloure fotografies de la solució presentada. - Cal adaptar el suport porta-endoscòpis existent o lliurar-ne un de nou. Incloure fotografies de la proposta d'adaptació - Disposa barres tècniques laterals - Cal presentar esquema de col·locació equipament endoscòpia actual en les safates - indicant separació entre safates. Si la columna de 1200 no és prou llarga per encabir tot el material, cal incorporar una de longitud superior i més safates. - Alçada terra a fals sostre de 2,5 m - posició safata superior i inferior que hauria de quedar de forma que faciliti el treball del servei
SI	18	Secció lliure de pas per a cablejat de mínim 100 mm
SI	19	El conjunt de la torreta ha de suportar un pes de càrrega útil igual o superior a 200 kg
SI	20	Indicar càrrega màxima en riells tècnics presentats
SI	21	Inclou sistema de frenat amb frens electromagnètics comandats amb manetes. Especificar tipus i ubicació de les manetes Han de permetre desbloquejar i moure de forma independent cada braç de la torreta. Especificar mètode d'activació i desactivació del sistema de frens. Indicar funcionament en cas de fallida de subministre elèctric
SI	22	Materials resistents, de fàcil neteja i amb cantons arrodonits
SI	23	Braç portamonitors de doble articulació de longituds 900mm i 1000mm (aprox) - segon braç amb alçada variable
SI	24	Permet incorporar DUES pantalles (ja existents - marca/model: LG 27HK510S) mitjançant suport VESA
SI	25	Regulació alçada monitors i indicar si els monitors permeten moviment independent - indicar alçades i graus de llibertat Alçada terra a fals sostre de 2,5 m - indicar la regulació alçada de monitor que ha de quedar centrat aprox a 1.80 m
SI	26	Tot el cablejat existent cal reinstal·lar-ho i anirà recollit per dins braços, cal disposar espai tancat de transformadors de les pantalles de forma que sigui estanc i de fàcil neteja
3. Torres per Gabinetes endoscòpia digestiva Box 2, Box 3		
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
SI	27	Solució doble Torre Endoscòpia i suport per Monitor/s
SI	28	La solució ha de permetre una disposició i forma de treball com actualment en els boxos però ha de permetre igualment crear la posició de la Torre Endoscòpia i suport per a monitors. Indicar si es tracta de doble anclatge o un braç sota l'altre i forma de creuament, garantint el gir per la part de darrera
SI	29	Torre endoscòpia d'alçada fixe per a subministrament de gasos, electricitat, dades i encabir equipament endoscòpia
SI	30	Torre de tipus columna (o solució equivalent) de llargada mínima útil 1200 mm, que ha de permetre incorporar barres tècniques DIN, retirada a posició de pàrquing i garanteix accés a totes les posicions de treball de forma fàcil
SI	31	Doble braç articulad, amb longitud aprox. de 900 mm per cadascun dels braços
SI	32	Angle de gir del braç secundari sobre el principal igual o superior a 300º
SI	33	Angle de gir de l'eix de la columna igual o superior a 320º
SI	34	Permet incorporar connectors DIN per a vacuorreguladors, cabalímetres
SI	35	Ha de disposar dels elements següents: - 2 preses Oxigen - 2 preses Buit - 1 preses Aire - 1 presa de CO2 - 1 presa de EGA (Extracció gasos anestèsics) - 18 preses elèctriques de 220V/10A - 18 preses d'equipotencialitat - 4 preses RJ45 Totes les preses han de ser DIN. Incorporar esquema amb la ubicació de les preses a la torreta
SI	36	Ha de disposar, com a mínim 4 safates de: -Dimensions mínim 450 mm d'ample útil, s'han de poder col·locar equips amb fondària aprox. 58 cm. Indicar dimensions. - Capacitat de càrrega de 50 kg. Acabats arrodonits i proteccions antixoc, sense racons i de fàcil neteja. - Accessoris per a la subjecció de cables tipus ganxets. Incloure fotografies de la solució presentada. - Cal adaptar el suport porta-endoscòpis existent o lliurar-ne un de nou. Incloure fotografies de la proposta d'adaptació - Disposa barres tècniques laterals -Cal presentar esquema de col·locació equipament endoscòpia actual en les safates - indicant separació entre safates. Si la columna de 1200 no es prou llarga per encabir tot el material cal incorporar una de longitud superior i més safates - Alçada terra a fals sostre de 2,5 m -posició safata superior i inferior que hauria de quedar de forma que faciliti el treball del servei
SI	37	Secció lliure de pas per a cablejat de mínim 100 mm
SI	38	El conjunt de la torreta ha de suportar un pes de càrrega útil igual o superior a 200 kg
SI	39	Indicar càrrega màxima en riells tècnics presentats
SI	40	Inclou sistema de frenat amb frens electromagnètics comandats amb manetes. Especificar tipus i ubicació de les manetes Han de permetre desbloquejar i moure de forma independent cada braç de la torreta. Especificar mètode d'activació i desactivació del sistema de frens. Indicar funcionament en cas de fallida de subministre elèctric
SI	41	Materials resistents, de fàcil neteja i amb cantons arrodonits
SI	42	Braç portamonitors de doble articulació de longituds 900mm i 1000mm (aprox) - segon braç amb alçada variable
SI	43	Permet incorporar UNA pantalla (ja existent - marca/model: LG 27HK510S) mitjançant suport VESA
SI	44	Regulació alçada monitors i indicar si els monitors permeten moviment independent - indicar alçades i graus de llibertat Alçada terra a fals sostre de 2,5 m - indicar la regulació alçada de monitor que ha de quedar centrat aprox a 1.80 m
SI	45	Tot el cablejat existent cal reinstal·lar-ho i anirà recollit per dins braços, cal disposar espai tancat de transformadors de les pantalles de forma que sigui estanc i de fàcil neteja

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

4. Torretes per Quiròfans de parts HID (Q21 i Q23)	
	Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	46 Torre per connexions d'anestèsia amb doble braç i alçada variable. Radi conjunt de gir aprox 1.80 m
SI	47 Solucions admeses amb segon braç mode capçal inclinat, columna o capçal horitzontal sempre que la solució permeti fàcil accés a connexió d'elements i sigui ergonòmica
SI	47 Solució amb alçada variable de com a mínim 400 mm. Indicar tipus de solució ofertada
SI	48 Indicar regulació d'alçada des del terra, que ha de quedar a una alçada de forma que tingui fàcil accés per a connexió d'endolls, preses de gasos i dades
SI	48 Màneg de regulació d'alçada ha de ser fàcilment accessible (no per sobre de 1.80 m del terra)
SI	49 Rang de gir de 330°
SI	49 Ha de disposar dels elements següents: - 2 preses Oxigen - 2 preses Buit - 2 preses Aire Medicinal - 1 presa EGA - 18 preses elèctriques de 220V/10A - 18 preses d'equipotencialitat - 4 preses RJ45 Presentar esquema de distribució preses de forma que - connexions carro anestèsia (O2, Aire i endolls) vagin juntes sense interferir amb altres connexions - connexions per vacuoreguladors (2) i cabalímetre o2 (1) - siguin fàcilment accessibles i preferiblement tinguin riell tècnic o accés còmode per a riell de carro anestèsia - endolls / RJ45 i preses equipotencials de fàcil connexió i no interfereixin amb tubuladures carro anestèsia - Indicar si hi ha espai disponible per a concentrador senyals anestèsia (tipus digibox) - o si és lliure un accessori addicional per ubicar-ho en carros existents (3 unitats) Getinge Flow-e Totes les preses han de ser DIN
SI	50 Inclou barres tècniques per un cabalímetre d'oxigen i dos vacuoreguladors. En cas que la solució no incorpori barres tècniques per aquest fi, cal incloure en la oferta barres DIN per a carro d'anestèsia existent - Getinge Flow e (per a les tres unitats existents) - presentar fotografies de com queden riells al carro
SI	51 Materials resistents, de fàcil neteja i amb cantons arrodonits
SI	52 Secció lliure de pas per a cablejat de mínim 100 mm
SI	53 Inclou sistema de frenat. Especificar tipus i control. Descriure funcionament en cas de fallida de subministre elèctric
5. Torreta doble Quiròfan de Cremats	
	Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	54 Solució doble amb Torre de cirurgia i Torre d'anestèsia - Torre Anestèsia amb doble braç (alçada variable) i Radi conjunt de gir aprox 1.80 m - Torre de Cirurgia amb doble braç (alçada fixe) i Radi conjunt de gir aprox 2 m
SI	55 Conjunt de torreta de cirurgia i d'anestèsia ha de muntar-se en anclatge existent per sobre fals sostre. Si cal estructura addicional aquesta i les tasques de muntatge van a càrrec del proveïdor La solució que permet creuar ambdues torretes. La posició habitual és: el carro d'anestèsia (i Torre d'anestèsia) es col·loca a la dreta del cap del pacient i la Torre cirurgia a l'esquerra del pacient La Torre d'anestèsia s'ha de poder creuar per davant i la de cirurgia per darrera.
	5.1. Torre de Cirurgia
SI	56 Torre d'alçada fixa per a subministrament de gasos, electricitat, dades.
SI	57 Solució de doble braç articulats, amb longitud aproximada de 700mm (primer braç) + 1000mm (segon braç) per cadascun dels braços
SI	58 Torre de tipus columna de llargada mínima útil 1200 mm, que ha de permetre incorporar barres tècniques DIN, retirada a posició de pàrquing i garanteix accés a totes les posicions de treball de forma fàcil.
SI	59 Angle de gir del braç secundari sobre el principal igual o superior a 300°
SI	60 Angle de gir de l'eix de la columna igual o superior a 320°
SI	61 Ha de disposar dels elements següents: - 2 presa Oxigen - 2 preses Buit - 1 presa Aire - 1 presa EGA - 1 presa Aire motor - model com l'existent actualment - 16 preses elèctriques de 220V/10A - 16 preses d'equipotencialitat - 2 preses RJ45 Totes les preses han de ser DIN. Incorporar esquema amb la ubicació de les preses a la torreta.
SI	62 Ha de disposar, com a mínim 4 safates de: - Dimensions mínim 450 mm d'ample útil, s'han de poder col·locar equips amb fondària (dos electrobisturí (Medtronic FT10) i un evacuador de fums (Buffalo Visiclear), altres...) aprox. 50 cm. Indicar dimensions. - Capacitat de càrrega de 50 kg. Acabats arrodonits i proteccions antixoc, sense racons i de fàcil neteja. - Accessoris per a la subjecció de cables tipus ganxets. Incloure fotografies de la solució presentada. - Disposa barres tècniques laterals - Cal presentar esquema de col·locació equipament cirurgia actual en les safates - indicant separació entre safates. Si la columna de 1200 no és prou llarga per encabir tot el material cal incorporar una de longitud superior i més safates
SI	63 Secció lliure de pas per a cablejat de mínim 100 mm
SI	64 Ha de suportar un pes de càrrega útil igual o superior a 150 kg
SI	65 Indicar càrrega màxima en riells tècnics presentats
SI	66 Inclou sistema de frenat amb frens electromagnètics comandats amb manetes. Especificar tipus i ubicació de les manetes Han de permetre desbloquejar i moure de forma independent cada braç de la torreta. Especificar mètode d'activació i desactivació del sistema de frens. Indicar funcionament en cas de fallida de subministre elèctric
SI	67 Materials resistents, de fàcil neteja i amb cantons arrodonits

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

		5.2. Torre d'Anestèsia
SI	68	Torre per connexions d'anestèsia amb doble braç i alçada variable. Radi conjunt de gir aprox 1.80 m Solucions admeses amb segon braç mode capçal inclinat, columna o capçal horitzontal sempre que la solució permeti fàcil accés a connexió d'elements i sigui ergonòmica
SI	69	Solució amb alçada alçada variable de com a mínim 400 mm. Indicar tipus de solució ofertada Indicar regulació d'alçada des del terra, que ha de quedar a una alçada de forma que tingui fàcil accés per a connexió d'endolls, preses de gasos i dades Manec de regulació d'alçada ha de ser fàcilment accessible (no per sobre de 1.80 m del terra)
SI	70	Rang de gir de 330°
SI	71	Ha de disposar dels elements següents: - 2 preses Oxigen - 2 preses Buit - 2 preses Aire Medicinal - 1 presa EGA - 18 preses elèctriques de 220V/10A - 18 preses d'equipotencialitat - 4 preses RJ45 Presentar esquema de distribució preses de forma que - connexions carro anestèsia (O2, Aire i endolls) vagin juntes sense interferir amb altres connexions - connexions per vacuorreguladors (2) i cabalímetre o2 (1) - siguin fàcilment accessibles i preferiblement tinguin riell tècnic o accés còmode per a riell de carro anestèsia - endolls / RJ45 i preses equipotencials de fàcil connexió i no interfereixin amb tubuladures carro anestèsia - Indicar si hi ha espai disponible per a concentrador senyals anestèsia (tipus digibox) - o si es lliura un accessori addicional per ubicar-ho en carros existents (2 unitats) Getinge Flow-i i Flow-e Totes les preses han de ser DIN
SI	72	Inclou barres tècniques per un cabalímetre d'oxigen i dos vacuorreguladors. En cas que la solució no incorpori barres tècniques per aquest fi, cal incloure en la oferta barres DIN per a carro d'anestèsia existent - Getinge Flow e (per a les tres unitats existents) - presentar fotografies de com queden riells al carro
SI	73	Materials resistents, de fàcil neteja i amb cantons arrodonits
SI	74	Secció lliure de pas per a cablejat de mínim 100 mm
SI	75	Inclou sistema de frenat. Especificar tipus i control. Descriure funcionament en cas de fallida de subministre elèctric
1.6. Accessoris, manteniment i fungible		
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
SI	76	Cal presentar catàleg (amb referència i preus - descompte aplicat) dels accessoris de les torretes
SI	77	Cal presentar característiques tècniques de la pressa EGA ofertada -Rang de buit -Fluxe aire EGA -Compatibilitat amb Carro Flow i i Flow e
SI	78	Tots els cables, connexions i accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	79	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SI	80	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte.
SI	81	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

2. MILLORES

LOT 1 – Monitor de transport de RMN

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta del monitor multiparamètric i els mòduls sense fils Bateries recarregables i intercanviables per l'usuari sense l'ús d'eines
		2	Bateria del monitor i dels mòduls sense fils superior a 6 hores
4	>2,00	3	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a les dades de monitorització del pacient Presentació de tendències gràfiques i numèriques de més de 6 hores
		4	Possibilitat de mostrar fletxes de tendències dinàmiques dels paràmetres fisiològics
		5	Possibilitat de realitzar el càlcul de valor MAC (Minimum alveolar concentration).
7	>3,50	6	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millores en el flux de treball dels professionals i seguretat de pacient Incorporació d'un solució de visualització i/o gestió remota del monitor de pacient (sala de control) Indicar paràmetres visualitzats i funcionalitats. Indicar mida, configuració i accessoris del sistema de rèplica (pantalla, CPU, teclat, ratolí, lector de codi de barres o QR, etc.) Indicar mètode de connexió entre el monitor i el sistema de rèplica.
5	>2,50	7	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millores en integracions Millor solució d'integració amb HIS. Integració amb demogràfic i/o worklist. Indicar tipus d'integració i com: - Exportació de dades estructurades i corbes. Aquest sistema ha de poder integrar-se amb el protocol de comunicacions HL7 (incorporat) - Creació d'informes en format pdf -Altres...
2	>1,00	8	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa als recanvis principals Es valorarà el mínim import dels recanvis principals de l'equip. Indicar preu d'intercanvi (preu IVA inclòs) de: - Cablejat ECG - Cablejat SpO2

LOT 2 – Retinògraf no midriàtic

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de les prestacions tècniques de l'equip Rang de correcció diòptrica superior a la demanada
		2	Major angle de cobertura
		3	Possibilitats de treballar amb pupil·la estreta. Menor diàmetre
		4	Altres aspectes que millorin les prestacions tècniques de l'equip
7	>3,50	5	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta per les funcionalitats del sistema de Idoneïtat del mètode d'il·luminació
		6	Equip automatitzat, captura automàtica del segon ull
		7	Fotografia estereoscòpica
6	>3,00	8	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa als recanvis principals Es valorarà el mínim import dels recanvis principals del retinògraf . Indicar específicament peru (IVA inclòs): - Pantalla - Mentonera -Targetes electrònica
		9	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals de la taula

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 3 – Colposcopis

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'òptica i il·luminació colposcopi i videocolposcopi
		1	Milors prestacions en quant a augments, objectiu i visió dels videocolposcopis i colposcopis
		2	Milors prestacions i versatilitat d'ús de la font de llum i accessoris
		3	Milors prestacions en quant a intenstat, rendiment lluminós i durabilitat d'il·luminació
		4	Altres perstacions que millorin la qualitat d'imatge i el sistema d'il·luminació
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor cadena d'imatge videocolposcopi i integració del conjunt
		5	Màxima resolució i velocitat d'obtenció de la càmera
		6	Possibilitat de treballar conjuntament amb un làser de tractament pels videocolposcopis
		7	Inclou camera en els colposcopis Possibilitat futura de digitalitzar (indicar preu amb IVA inclòs)
		8	Millor solució d'integració i arquitectura per als dos videocolposcopis Presentar proposta d'integració i solució conjunta per als videocolposcopis disponibles en el centre, si s'escau
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta del sistema i característiques tècniques videocolposcopi
		9	Altres millores i accessoris inclosos que millorin les prestacions de l'equip (solució varifocal, altres...)
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa als recanvis principals
		10	Màxima qualitat, vida útil i rentabilitat econòmica dels recanvis més freqüents Indicar preu unitari (€) (IVA inclòs) de: - Bombeta LED - Lents - Filtres - Oculars - Font de llum - Altres recanvis habituals

LOT 4 – Torre d'endoscòpia flexible digestiva

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Sistema de videoendoscòpia digestiva
		1	Menor nombre d'elements necessaris per dur a terme la funcionalitat del sistema. Es valora positivament l'opció més simplificada
		2	Es valorarà la font de llum més duradera (vida útil), econòmica i fàcil de canviar
		3	Milores tècniques i funcionals que suposin major versatilitat i prestacions a les descrites
		4	Millor solució d'integració i arquitectura, presentar proposta d'integració
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Accessoris addicionals
		5	Inclusió d'altre material/accessoris addicionals que incrementin les prestacions del sistema i/o que suposi material de reserva
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Recanvis principals
		6	Indicar preus màxims d'intercanvi i reparació de les reparacions més habituals (IVA inclòs): videoenteroscopi, videoprocessador, controlador dels balons, monitor, insuflador de CO2, altres.

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 5 – Sistema d'assistència cardiopulmonar ECMO

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de les prestacions tècniques de l'equip
		1	Inclusió d'un segon sensor de bombolles en línia inversa
		2	Major eficàcia de la bomba (flux, velocitat, etc.)
		3	Certificat per trasllat aeri i terrestre entre hospitals. Aportar certificat.
		4	Altres no especificats
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta per mesclador de gasos, bescanviador fred/calor, carro de transport i accessoris
		5	Modularitat del sistema. Incloure un plànol/croquis indicant tots els accessoris inclosos i parts del conjunt, carro/s inclosos. Es valoraran les solucions més compactes i que permetin un millor aprofitament de l'espai i la seva facilitat en trasllats.
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta per accessoris i fungibles
		6	Es valorarà el menor preu unitari de kits de fungible
		7	Es valorarà el menor preu de recanvis:
			- Capçal d'oximetria
			- Tubs no fungible
			- Connectors Hansen
			- Mesclador de gasos
			- Bateria
			- Sensors
			- Botons
			- Pantalla
			- Altres no especificats

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 6 – Conjunt de torretes quirúrgiques endoscòpia, parts i cremats

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de solució global i adequació a cada espai Es valorarà l'optimització de la col·locació dels elements fixos (gasos medicinals, endolls, preses RJ45, cabalímetres/vacuorreguladors) i dels equips a incorporar segons ubicació (electrobisturis, processadors, evacuadors fum, etc.). Cal presentar esquema amb la distribució de tots els elements per cada torreta ofertada Cal presentar específicament fotografia o esquema amb dimensions de col·locació d'equips d'endoscòpia en Torre endoscòpia Cal presentar específicament fotografia o esquema amb dimensions de col·locació d'equips en Torre cirurgia Quiròfan cremats Cal presentar detall i col·locació d'elements en Torres anestèsia (Parts i Cremats) - connexions per carro anestèsia (tubuladures, endolls i RJ45 per dades carro) - ubicació vacuorreguladors buit i cabalímetres O2 amb riell tècnic
		1	
		2	Millor proposta per a cada ubicació de moviment i accessibilitat de les torretes - es valora amb mock-up 3D Es valorarà la versatilitat de la solució angles de gir, adequació a l'espai existent, alçades de treball i facilitat d'accés dels professionals a les diferents ubicacions Es valora solució que eviti xocs entre elements i amb professionals
10	>5,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Dotació addicional Es valorarà la dotació addicional d'una torreta per al Box 5 dels gabinets d'endoscòpia digestiva, amb la mateixa configuració que 1.3 Torres per Gabinets endoscòpia digestiva Box 2, Box 3 La oferta inclou l'estructura per a poder realitzar l'anclatge al sostre (seguint les directrius de la direcció d'Infraestructures) El muntatge serà claus en mà a càrrec del proveïdor (hospital donarà suport ajudes soldat placa a estructures) i deixarà preses gasos, dades i electricitat en l'ancoratge sostre
		3	
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors característiques tècniques del conjunt de la oferta 4 Millor oferta en quant a prestacions - accessoris addicionals, capacitats ampliació sense cost, alçades variables, capacitats càrrega, mides, solució frenat i característiques safates i columna 5 Màxima secció lliure de pas per cablejat i adequació i facilitat dels passos - indicar seccions en la memòria T.Cirurgia i T.Anestèsia 6 Es valoraran solucions que facilitin la neteja i minimitzin l'adhesió bacteriana - presentar certificats/validacions testats i de materials 7 Es valoraran solucions de doble anclatge als gabinets d'endoscòpia que permetin el gir per darrere de les torretes i el braç porta monitors 8 Altres no especificades
		4	
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Preus recanvis 9 Es valoraran els preus dels següents recanvis: - Sistema de frenat - Endolls - Preses RJ45 - Barres tècniques - Safates - Calaixos - Solucions subjecta-cables - Mànecs sistema frenat - Botons Indicar altres elements no inclosos en la llista subjectibles de ser canviats amb el temps
		9	
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Memòria-Cronograma 10 Adequació a les necessitats assistencials d'instal·lar mantenint activitat quirúrgica parcial i iniciant activitat segons s'indica en el PPT i es detalla en visita prèvia obres. Es valoren cronogrames resolutius, que tinguin en compte detalladament les tasques pròpies i del centre (neteja i m.preventiva) per dur a terme les instal·lacions de les torretes minimitzant l'impacte assistencial i mantenint els circuits net/brut quirúrgics 11 Qualitat i grau de detall de la memòria de projecte completa - detall de totes les actuacions a dur a terme (responsables i temps)
		10	
		11	

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

3. NORMATIVA

- Marcat CE
- Totes les normatives d'obligat compliment en aquests tipus d'instal·lacions.

4. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import serà:

Lot	Qt	Preu unitari sense IVA	IVA	Preu unitari amb IVA	Import sense IVA	Import amb IVA
LOT 1- Monitor de transport de RMN	1	57.850,41 €	21%	69.999,00 €	57.850,41 €	69.999,00 €
LOT 2- Retinògraf no midriàtic	1	16.680,17 €	21%	20.183,00 €	16.680,17 €	20.183,00 €
LOT 3- Colposcopis					82.000,00 €	99.220,00 €
Colposcopi	4	8.000,00 €	21%	9.680,00 €	32.000,00 €	38.720,00 €
Videocolposcopi	2	25.000,00 €	21%	30.250,00 €	50.000,00 €	60.500,00 €
LOT 4- Torre d'endoscòpia flexible digestiva	1	56.600,00 €	21%	68.486,00 €	56.600,00 €	68.486,00 €
LOT 5- Sistema d'assistència cardiopulmonar ECMO	3	61.983,47 €	21%	75.000,00 €	185.950,41 €	225.000,00 €
LOT 6- Conjunt de torretes quirúrgiques endoscòpia, parts i cremats	7	14.409,92 €	21%	17.436,00 €	100.869,42 €	122.052,00 €
				TOTAL	499.950,41 €	604.940,00 €

5. CONDICIONS DE GARANTIA I REPOSICIÓ

Durant el període de garantia

El termini de garantia de l'equip serà, **com a mínim de 2 anys** des de la data de posada en funcionament a l'Hospital, prèvia acceptació per escrit per part del centre. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de dos anys com la resta de l'equip.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) que inclouen els següents punts:

1. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
2. La reparació, substitució de les parts defectuoses.
3. Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
4. Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu. Cal oferir contracte de manteniment integral, segons condicions plec adjunt. Així mateix, cal detallar qualitat del Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta, presència física en màxim 2 dies
- Temps de resolució de l'avaria o reposició no superior a 2 dies
- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries

Reposició

El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys. L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

6. FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Documentació tècnica complementària

Amb el subministrament de l'equip, l'adjudicatari ha d'incloure la següent documentació redactada en català, i/o castellà en format electrònic:

- Dos manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions, neteja i mesures en cas d'averies.
- Manual tècnic i de manteniment complert. Incloent (instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'averies més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (nº de referència), detall del muntatge dels accessoris i recanvis).
- Si es tracta d'un equip que té preinstal·lació, requereix obra o connexions especials, manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actual.

Cal incloure el Product Data.

Formació

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial i de manteniment del Centre (tots els torns). Els cursets inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials, a no ser que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació.

El proveïdor es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat al personal d'electromedicina en el manteniment de l'equip, mitjançant cursets i la documentació tècnica adient.

L'horari de formació el proposarà l'Hospital. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari.

7. VISITES PRÈVIES, MOSTRES / VISITES INSTAL·LACIONS I PROVES TÈCNIQUES

Visites prèvies a la presentació de la oferta

- **Visita Tecnologia mèdica, Informàtica (Lot 2, 3, 4 i 5):** Es realitzarà una reunió amb Sots Direcció de Tecnologia mèdica i Sots Direcció informàtica per aclarir model integració, manteniment remot i solució integració.
- **Visita Obra/instal·lació (Lot 6):** Es realitzarà una reunió amb la Direcció d'infraestructures i Tecnologia Mèdica per tal de visitar les instal·lacions, àrea afectació i aclarir dubtes tècnics i d'instal·lacions.

L'assistència a la visita és obligatòria. La visites es faran en data a especificar en la plataforma.

Valoració de les mostres

Per poder realitzar una correcta valoració dels equips en licitació tant per la part assistencial com per la part tècnica, les firmes oferents hauran de presentar:

- **Mostra (tots els lots):** presentar una mostra que consistirà en l'**equipament idèntic al presentat en la oferta** per valorar un mínim de **5 dies a l'hospital** per valorar la seva usabilitat del mateix model i referència de l'equip ofert. Pel **Lot 6**, també s'accepten **visites a instal·lacions similars** en cas de no poder presentar l'equip a l'hospital.
- **Mockup:** Pel **Lot 6**, es realitzarà una reunió per revisar el mockup 3D presentat dels moviments de les torretes.

Les mostres s'han de rebre en un termini de 7 dies des de la publicació del concurs.

Per la coordinació de les visites i/o mostres, caldrà enviar correu al centre de la licitació que coordinarà les mateixes (electromedicina@vallhebron.cat o 93.274.60.30)

Adquisició d'Equipament divers PERT 1 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

La valoració de la mostra es farà segons s'indica en els criteris d'adjudicació

Proves tècniques

- **Prova connexió informàtica (Lot 2, 3, 4 i 5):** L'HUVH validarà les prestacions dels equips oferts en un entorn de proves a l'HUVH per comprovar que tot el conjunt del licitador compleix els requisits de connectivitat del centre. **Durant la visita prèvia d'Informàtica s'agendaran dates i terminis de proves.**

El no compliment dels requisits d'integració comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Certificats i documentació a presentar

L'HUVH emetrà certificats que s'hauran d'incloure en **sobre 1:**

- a) Lliurament certificat assistència a visites prèvies (Informàtica e Instal·lacions) pels lots 2, 3, 4, 5 i 6
- b) Lliurament certificat presentació de la mostra per tots els lots
- c) Lliurament certificat prova tècnica pel lots 2, 3, 4, i 5

La NO presentació dels certificats comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora

8. TERMINIS ENTREGA I EXECUCIÓ

Cal realitzar l'entrega de la totalitat d'articles inclosos en aquest lot en un període no superior a 6 setmanes des de la contractació.

9. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ I MEMÒRIA OBRA

Condicions d'instal·lació

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa claus en mà dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software amb altres equips de l'hospital. Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta d'equipament de l'hospital.

Si és necessària la integració en xarxa del centre es farà seguint les indicacions de la subdirecció d'informàtica i s'inclou totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció i connexió a punts de xarxa estructural.

10. CONDICIONS MANTENIMENT

Veure document adjunt: Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral

[Redacted]
Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

[Redacted]
Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 17 de maig de 2024