

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Audiometria

El lot inclou l'equipament següent:

		Unitats
LOT 1 AUDIOMETRIA		
LOT 1.1	Audiòmetre per Prevenció de Riscos Laborals	1
LOT 1.2	Audiòmetre integrat a cabina o camp obert	2
LOT 1.3	Audiòmetre camp obert	1
LOT 1.4	Impedanciòmetre pediàtric	1
LOT 1.5	Cabina d'audiometria	1
TOTAL		6

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
LOT 1.1. Audiòmetre per Prevenció de Riscos Laborals		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques
SI	1	Equip per mesurar i analitzar els nivells de pressió sonora en espais concrets
SI	2	Equip inalàmbic amb bateria. Indicar si la bateria és recarregable o no, i la seva autonomia. Autonomia mínima de 8h
SI	3	Capacitat d'emmagatzematge interna. Indicar capacitat màxima, volum aproximat en Mb per registre i format dels registres que emmagatzema
SI	4	Sortida USB per transferència de dades a PC
SI	5	Pantalla a color pel comandament de l'equip i lectura de dades. Indicar mida de la pantalla (3,5" com a mínim) i informació que s'hi visualitza durant la realització de mesures
SI	6	Capacitat de comunicació inalàmbrica amb dispositius Smart (Smart Phone, Tablets, etc.) per comandament de l'equip de forma remota. Indicar tecnologia (Bluetooth, WiFi, etc.)
SI	7	Micròfon de condensador amb diafragma de 1/2" de diàmetre (com a mínim) i preamplificador. Indicar característiques tècniques del micròfon (polarització, capacitat i sensibilitat, etc.)
		1.2. Característiques funcionals
SI	8	Mesura de nivells de pressió sonora (Lp) i nivells de pressió sonora equivalents (Leq) de forma simultània. També ha de poder mesurar pics de pressió sonora (alts i baixos) i el percentatge de temps en que un nivell de pressió es manté per sobre o per sota d'un valor llindar
SI	9	Ponderacions temporals Fast (ràpid), Slow (lent) i Impulse (impuls)
SI	10	Ponderacions freqüencials A, C i Z
SI	11	Indicar funcions de mesura disponibles segons ponderacions i descriure cada una d'elles
SI	12	Rang únic de mesura sense escales de 17 dBA a 140 dBC com a mínim
SI	13	Resolució de 0,1 dB
SI	14	Anàlisi d'espectre de freqüències per bandes d'octava (8-16 kHz aprox.) i bandes d'1/3 d'octava (6,3-20kHz aprox.)
SI	15	Inclou corbes NC (Noise Criterion) i NR (Noise Rating)
SI	16	Capacitat d'eliminar sorolls no desitjats dels 10 segons anteriors a una pausa en un registre

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	17	1.3. Programari Programari i llicència (si s'escau) únics per a la visualització de registres de sonometria realitzats amb l'equip. Especificar funcionalitats del programari
	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 CTTI (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC el subministrarà l'Hospital - Les característiques del PC s'explicaran durant la Visita Prèvia Informàtica - Si la solució no és 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 visualitzar les dades obtingudes de la prova de manera gràfica i/o numèrica
SI	20	Elaboració d'informes en format PDF
SI	21	Permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
		1.4. Accessoris
SI	22	Estoig per transportar i emmagatzemar el sonòmetre
SI	23	Pantalla antivent per reduir els sorolls del vent
LOT 1.2. Audiòmetre integrat a cabina o camp obert		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		2.1. Característiques tècniques
SI	24	Audiòmetre de 2 canals diferenciats i idèntics per a la realització de proves d'audiometria
SI	25	Pantalla a color que permeti configurar i seleccionar la prova que es necessita. Indicar mides de la pantalla (5,5" com a mínim) y informació que s'hi visualitza durant la realització de proves. Com ha mínim s'han de poder visualitzar les corbes d'audiograma
SI	26	Especificar entrades d'auriculars disponibles i altres entrades
SI	27	Capacitat d'emmagatzematge interna. Indicar solució d'emmagatzematge (memòria interna de l'audiòmetre, tarjeta SD externa, etc.) i volum aproximat en Mb per prova realitzada
SI	28	Les mesures de l'audiòmetre no poden ser superiors a 40 x 35 cm (amplada x profunditat) aproximadament
SI	29	Indicar si integra amplificador
		2.2. Característiques funcionals
SI	30	Audiometria tonal per via aèria (auriculars) i via òssia (vibradors)
SI	31	Audiometria verbal de per via aèria (auriculars)
SI	32	Rang de freqüències de 125 a 8.000 Hz com a mínim per a via aèria. Indicar rang de freqüència
SI	33	Rang de freqüències de 250 a 8.000 Hz com a mínim per a via òssia. Indicar rang de freqüència
SI	34	Indicar exactitud de freqüència
SI	35	Emissió continua i polsada
	36	Intensitat sonora (dB) aproximada: - Via aèria: de -10 a 120 dB HL - Via òssia: de -10 a 80 dB HL
SI	37	Graduació de la intensitat amb salts de 1, 2 o 5 dB
SI	38	Emmascarament de banda estreta i soroll blanc per audiometria tonal
SI	39	Emmascarament de parla per audiometria vocal
SI	40	Inversió automàtica de so
SI	41	Inclou proves supraliminars. Com a mínim ha d'incloure: - Prova ABLB (Biaural Alternate Binaural Loudness Balance) - Prova SISI (Estudi del Reclutament)

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	42	2.3. Programari
SI	43	Programari i llicència únics per a la visualització de registres d'audiometria realitzats amb l'equip. Especificar funcionalitats del programari
		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 CTTI (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC el subministrarà l'Hospital - Les característiques del PC s'explicaran durant la Visita Prèvia Informàtica
		- Si la solució no és 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	44	Permet visualitzar les dades obtingudes de la prova de manera gràfica i/o numèrica
SI	45	Elaboració d'informes en format PDF
SI	46	Permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
		2.4. Accessoris
SI	47	Auriculars de pacient (via aèria)
SI	48	Vibrador ossi
SI	49	Polsador/Interruptor de resposta als estímuls auditius
SI	50	Micròfon bidireccional (pacient i examinador) i auriculars per l'examinador per establir comunicació
LOT 1.3. Audiòmetre camp obert		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		3.1. Característiques tècniques
SI	51	Audiòmetre de 2 canals diferenciats i idèntics per a la realització de proves d'audiometria
SI	52	Pantalla a color que permeti configurar i seleccionar la prova que es necessita. Indicar mides de la pantalla (5,5" com a mínim) y informació que s'hi visualitza durant la realització de proves (corbes d'audiograma, etc.)
SI	53	Especificar entrades d'auriculars disponibles i altres entrades
SI	54	Capacitat d'emmagatzematge intern. Indicar solució d'emmagatzematge (memòria interna de l'audiòmetre, tarjeta SD externa, etc.) i volum per prova realitzada
SI	55	Les mesures de l'audiòmetre no poden ser superiors a 55 x 40 cm (amplada x profunditat) aproximadament
SI	56	Indicar si integra amplificador
		3.2. Característiques funcionals
SI	57	Audiometria tonal per via aèria (auriculars), via òssia (vibradors) i camp obert (altaveus)
SI	58	Audiometria verbal de per via aèria (auriculars) i camp obert (altaveus)
SI	59	Rang de freqüències de 125 a 8.000 Hz com a mínim per a via aèria. Indicar rang de freqüència
SI	60	Rang de freqüències de 250 a 8.000 Hz com a mínim per a via òssia. Indicar rang de freqüència
SI	61	Rang de freqüències de 125 a 8.000 Hz com a mínim per camp obert. Indicar rang de freqüència
SI	62	Mode d'alta freqüència que permeti arribar fins a 20.000 Hz coma mínim
SI	63	Indicar exactitud de freqüència
SI	64	Emissió continua i polsada
	65	Intensitat sonora (dB) aproximada: - Via aèria: de -10 a 120 dB HL - Via òssia: de -10 a 80 dB HL - Camp lliure: de -10 a 90 dB HL
SI	66	Graduació de la intensitat amb salts de 1, 2 o 5 dB
SI	67	Emmascarament de banda estreta i soroll blanc per audiometria tonal
SI	68	Emmascarament de parla per audiometria vocal
SI	69	Inversió automàtica de so
SI	70	Inclou proves supraliminars. Com a mínim ha d'incloure: - Prova ABLB (Biaural Alternate Binaural Loudness Balance) - Prova SISI (Estudi del Reclutament)

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	71	3.3. Programari
SI	72	Programari i llicència únics per a la visualització de registres d'audiometria realitzats amb l'equip. Especificar funcionalitats del programari
		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 CTTI (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC el subministrarà l'Hospital - Les característiques del PC s'explicaran durant la Visita Prèvia Informàtica
		- Si la solució no és 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	73	Permet visualitzar les dades obtingudes de la prova de manera gràfica i/o numèrica
SI	74	Elaboració d'informes en format PDF
SI	75	Permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
SI	76	3.4. Accessoris - idèntica configuració i característiques d'accessoris que LOT 1.2.
		Audiòmetre integrat a cabina o camp obert
LOT 1.4. Impedanciòmetre pediàtric		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		4.1. Característiques tècniques
SI	77	Impedanciòmetre per a estudis del sistema auditiu perifèric en pacients neonatals, pediàtrics i adults
SI	78	Pantalla a color que permeti configurar i seleccionar la prova que es necessita. Indicar mides de la pantalla (10" com a mínim) y informació que s'hi visualitza durant la realització de proves (corbes d'audiograma, etc.)
SI	79	Representació de la corba de la prova a la pantalla
SI	80	Connexió de la sonda auditiva al mòdul d'impedanciometria
SI	81	Les mesures de l'impedanciòmetre no poden ser superiors a 30 x 40 cm (amplada x profunditat) aproximadament
SI	82	Tot el sistema ha d'estar compost per materials netejables i resistent als agents corrossius de neteja de l'Hospital
		4.2. Característiques funcionals
SI	83	Funció Screening:
		- Timpanometria
SI	84	Funció Diagnòstica:
		- Fatiga del reflex. Intensitat fixa o llindar automàtic i paràmetres definits per l'usuari
		- Proves de funcionament de la trompa d'Eustaqi (ETF1) - en membranes timpàniques no perforades
		- Proves de funcionament de la trompa d'Eustaqi (ETF2) - en membranes timpàniques perforades
		- Reflexos acústics ipsilaterals i contralaterals amb freqüències estàndard que, com a mínim, cobreixin el rang auditiu habitual dels humans (250 Hz - 8.000 Hz) i freqüències de banda estreta
		- Latència del reflex
SI	85	Funció Clínica:
		- Proves de funcionament de la trompa d'Eustaqi (ETF3) - en trompa d'Eustaqi patulosa (PET)
SI	86	Freqüències estàndard de la sonda de (aproximadament):
		- 226 Hz a un nivell d'intensitat de 85 dB SPL
		- 678 Hz a un nivell d'intensitat de 72 dB SPL
SI	87	Opció d'alta freqüència de la sonda fins a 1.000 Hz com a mínim a un nivell d'intensitat de 69 dB SPL (aproximadament)
SI	88	Indicar rangs de compliància per freqüències de 226 Hz, 800 Hz i 1.000Hz
SI	89	Control automàtic de la pressió de l'aire. El valor de mesura s'ha de mostrar en pantalla. Rang mínim de pressió -600 a +400 daPa
SI	90	Temps de prova de 2 a 12 segons. Indicar temps necessari per la realització de cada tipus de prova
SI	91	Control de les proves manual (usuari selecciona freqüències, intensitats, tons...) i automatitzat (usuari selecciona el mode de prova)
SI	92	Possibilitat de configuració dels protocols i seqüència de proves pròpies

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	93	4.3. Programari
SI	94	Programari i llicència únics per a la visualització de registres d'audiometria realitzats amb l'equip. Especificar funcionalitats del programari
		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 CTTI (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC el subministrarà l'Hospital - Les característiques del PC s'explicaran durant la Visita Prèvia Informàtica
		- Si la solució no és 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	95	Permet visualitzar les dades obtingudes de la prova de manera gràfica i/o numèrica
SI	96	Elaboració d'informes en format PDF
SI	97	Permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
		4.4. Accessoris
SI	98	Sonda amb control de selecció d'oida i d'inici i aturada de la prova
SI	99	Base d'estacionament de la sonda, si escau
SI	100	Material necessari per calibrar l'equip
SI	101	Materials necessaris per netejar l'equip després de l'exploració
LOT 1.5. Cabina d'audiometria		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		5.1. Característiques tècniques i funcionals
SI	102	Cambra audiomètrica d'alta insonorització per a la realització de proves d'audiometria
SI	103	Dimensions exteriors de 2,4 x 2,4 m
SI	104	Alçada 210 cm o superior. L'alçada màxima no pot ser superior a 230 cm
SI	105	Indicar pes
SI	106	Cambra amb porta adaptada per a l'accés de pacients amb cadira de rodes i camilles, cal incloure rampa. Especificar sistema
SI	107	Ubicació de la porta a indicar per l'Hospital durant la Visita d'Obra amb les Sots Direccions de Tecnologia Mèdica i Infraestructures. La porta s'ha de poder contruir amb obertura a dreta o esquerra segons les indicacions del centre
SI	108	Finestra per a visualització del pacient des del control (dimensió aprox. 500 x 600 mm) amb doble vidre i tractament per evitar la condensació sobre el vidre. La ubicació de la finestra s'indicarà durant la Visita d'Obra amb les Sots Direccions de Tecnologia Mèdica i Infraestructures.
SI	109	Nivell d'atenuació global màxim superior a 50 dB
SI	110	Especificar atenuació per a cada freqüència d'entre 125 Hz i 8 kHz en dB
SI	111	Sistema de ventilació forçat integrat al sostre recobert amb material aïllant. El sistema s'ha d'activar automàticament quan la cabina detecta presència a l'interior o bé mitjançant interruptor (si l'interruptor emet bronzits s'ha de situar a l'exterior de la cabina). El soroll del sistema no pot alterar el nivell d'atenuació de la cambra
SI	112	Il·luminació interior silenciosa tipus LED. La il·luminació s'ha d'activar automàticament quan la cabina detecta presència a l'interior o bé mitjançant interruptor (si l'interruptor emet bronzits s'ha de situar a l'exterior de la cabina)
SI	113	Parets interiors de material microperformat llis de color clar. Les parets han de ser absorbents i aïllants del soroll, amb juntes hermètiques a la porta i a la finestra amb un gruix. Indicar gruix de les parets interiors
SI	114	Base de la cambra amb elements d'anivellació
SI	115	Terra interior i/o base amb sistema absorbidor de vibracions
SI	116	Taulell per acomodar l'equip d'audiometria adequat a l'espai disponible a l'interior de la cabina. La solució ha de quedar amb tot el cablejat ben integrat i no visible
SI	117	Caixa de connexions per a l'equip d'audiometria amb interruptor
SI	118	Acabat exterior en laminatge estratificat o condicions similars
SI	119	La cambra ha d'estar composta per materials netejables i resistent als agents corrosius de neteja de l'Hospital
SI	120	S'han d'incloure tots els endolls i connexions necessàries per realitzar audiometries convencionals amb auriculars i amb vibrador ossi, i audiometries de camp obert. Indicar nombre d'endolls i connexions interiors i exteriors que inclou la cabina
		5.2. Accessoris
SI	121	2 altaveus

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Arquitectura, connectivitat i integració pels LOTS 1.2, 1.3 i 1.4		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	122	Cal fer integració per incorporar el llistat de pacients programats amb les seves dades demogràfiques mitjançant missatgeria HL7 SIU (agenda i/o demogràfics de pacient). Detalls dels requisits en la Visita Prèvia Informàtica
SI	123	Cal fer integració per tal que els equips puguin enviar dades estructurades a RGV via HL7 ORU. Detalls dels requisits en la Visita Prèvia Informàtica
SI	124	La integració s'ha de fer a través del Software OtoAccess. L'Hospital ja disposa d'una llicència OtoAcces Worlist HL7 pendent d'instal·lar que es pot aprofitar amb la solució oferta
SI	125	En cas que sigui necessari un servidor, aquest serà preferiblement virtual i el proporcionarà l'Hospital - Les característiques del servidor s'explicaran durant la Visita Prèvia Informàtica. En cas de ser servidor físic, s'haurà d'incloure en l'oferta. Cal incloure totes llicències pel correcte funcionament del servidor
SI	126	La solució ofertada ha d'incloure totes les llicències necessàries pel correcte funcionament de la integració (llicència de la solució del servidor - en cas d'incloure servidor físic en l'oferta, llicència motor d'integració, llicències OtoAcces Database per audiòmetres i impedanciòmetre, etc.). La llicència del Sistema Operatiu del servidor virtual que proporciona l'Hospital (Windows Server 2022 preferiblement o Windows Server 2019) la subministrarà l'Hospital
SI	127	Capacitat de connexió a la xarxa de l'Hospital via Ethernet i/o WiFi
SI	128	Enviament de l'informe generat pels equips a carpeta en espai compartit a indicar pel Servei. L'informe generat ha tenir nom customitzable segons les directius de la Direcció TIC de l'Hospital. Detalls dels requisits en la Visita Prèvia Informàtica
SI	129	Es realitzarà una revisió amb la Direcció TIC de l'Hospital durant la Visita Prèvia Informàtica per protecció antivirus, maqueta del centre, espai BBDD i integració amb SAP
SI	130	S'inclouen totes les instal·lacions i visites de servei tècnic per configuració i instal·lació del sistema seguint les indicacions de la Direcció TIC de l'Hospital
Accessoris, manteniment i fungible per a tots els LOTS		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	131	Cal incloure tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les necessitats del servei
SI	132	Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	133	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	134	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	135	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 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 2 – Torre d'endoscòpia flexible amb videorinolaringoscopi

Definició
Monitor amb videorinolaringoscopi per proves de deglució del Servei de Foniatria i Logopèdia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.
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. Monitor i cadena imatge		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	1	Monitor per visualització i grabació d'imatges indicat per entorn clínic
SI	2	Indicar dimensions (amplada x profunditat x alçada) i pes en kg
SI	3	Capacitat interna d'emmagatzematge d'imatges i vídeos garabats. Capacitat mínima de 16Gb. Indicar solució d'emmagatzematge (memòria interna del monitor, tarjeta SD externa, etc.) i format d'arxiu que emmagatzema. Indicar Mb aproximat per exploració
SI	4	Ha de permetre reproduir seqüències de vídeo i imatges grabades. També ha de permetre la rotació de la imatge visualitzada en 180° coma mínim
SI	5	Micròfon integrat per grabació d'àudio durant exploracions
SI	6	Disposa de dos entrades exclusives per videorinolaringoscopi com a mínim i permet visualitzar la imatge de cada una dels videorinolaringo simultàniament en la pantalla (divisió de pantalla)
SI	7	Sortida USB per extracció ràpida d'imatges i vídeos
SI	8	Sortida de vídeo HDMI . Especificar altres sortides disponibles
SI	9	Bateria integrada amb una autonomia mínima de 2 hores. Indicar autonomia i temps màxim per càrrega completa. El monitor ha de tenir un indicador de l'estat de la bateria i s'ha de poder utilitzar mentres es carrega
SI	10	Protecció contra esquitxades i pols de IP54 o superior. Indicar grau de protecció
SI	11	Solució robusta i amb certificats de resistència. Carcasa protegida contra cops i caigudes - Indicar tipus de plàstic de la carcassa
		1.1. Pantalla
SI	12	- Pantalla antirreflexos de 8" com a mínim
SI	13	- Resolució mínima de 1200 x 1920 píxels aproximadament
SI	14	- Presentació d'imatges a pantalla completa en temps real. Indicar format de imatge visualitzada
2. Videorinolaringoscopi		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	15	Videorinolaringoscopi pediàtric flexible amb tecnologia CMOS reutilitzable i esterilitzable en consulta
SI	16	Longitud útil de treball de 30 cm com a mínim
SI	17	Diàmetre exterior de 2,9 mm com a màxim
SI	18	Visió frontal de 0°
SI	19	Camp de visió de 100° com a mínim
SI	20	Angulació en 2 direccions com a mínim: - Angulació cap amunt: 140° - Angulació cap a baix: 140°
SI	21	Font de llum LED integrada. Indicar temperatura de color
SI	22	Botons programables per comadament
SI	23	Indicar pes

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

3. Accessoris, manteniment i fungible		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
SI	24	Maletí per emmagatzematge i transport del monitor i videorinolaringoscopi
SI	25	Verificador d'estanqueïtat del videorinolaringoscopi
SI	26	Tap compensador de pressió del videorinolaringoscopi
SI	27	S'inclouen tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les necessitats del servei
SI	28	S'inclouen tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	29	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	30	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	31	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 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 3 – Electrobisturí per neurocirurgia

Definició
3 Electrobisturís per a coagulació bipolar pel Servei de Neurocirurgia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron
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
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques i funcionals
SI	1	Coagulador bipolar d'alta freqüència per a neurocirurgia
SI	2	Indicar pes (kg) que no pot ser superior a 6 kg
SI	3	Indicar dimensions (cm) que no poden ser superiors a 35 x 45 x 20 cm (W x D x H) aproximadament
SI	4	Freqüència de treball compresa entre 300 i 1000 kHz. Indicar rang de freqüència de treball
SI	6	1 sortida bipolar com a mínim. Indicar si la sortida és exclusiva o internacional
SI	5	Rang de potència de coagulació bipolar de 0-60 W com a mínim. Possibilitat de regular la potència en escala de valors MALIS. Indicar amplitud dels salts de potència per a la regulació de la potència de treball
SI	7	Selector de diferents modes de coagulació bipolar. Indicar modes
SI	8	Disposa de pantalla i/o display per visualització dels paràmetres de treball. Indicar informació que s'hi visualitza
SI	9	Comandament de control manual i amb pedal. Indicar si el comandament manual es fa amb pantalla tàctil i/o botons, rodets...
		1.2. Alarmes i seguretat
SI	10	Incloure llistat d'alarmes (visuales i acústiques)
SI	11	Indicar mesures de seguretat (fuites elèctriques, desconnexió...)
SI	12	Indicar quines indicacions sonores i visuals disposa l'equip
SI	13	Indicar grau de protecció
		1.3. Accessoris, manteniment i fungible
SI	14	Pedal simple
SI	15	Cable bipolar compatible amb les pinces de treball habituals del mercat. Indicar marca i model de pinces compatibles
SI	16	S'inclouen tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les necessitats del servei
SI	17	S'inclouen tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	18	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	19	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	20	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 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 4 – Monitor transcutani

Definició
Monitor per la mesura continua de forma no invasiva de la SpO2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.
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. Monitor transcutani		
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. Característiques tècniques
SI	1	Monitor no invasiu per la monitorització continua de, com a mínim, tcPCO ₂ , SpO ₂ i FC
SI	2	Apte per pacients neonatals, pediàtrics i adults. Selector de modes de pacient
SI	3	Disposa de bateria interna per poder utilitzar-lo de forma portàtil. Indicar autonomia de la bateria i temps de càrrega
SI	4	Capacitat interna d'emmagatzematge. Indicar capacitat
SI	5	Sortida USB per extracció de registres
SI	6	Estació de calibració integrada en el monitor
SI	7	Indicar pes (kg) que no pot ser superior a 3 kg
SI	8	Indicar dimensions (cm) que no poden ser superiors a 20 x 30 x 25 cm (alçada x amplada x profunditat)
		1.2. Característiques funcionals
SI	9	Monitorització en temps real de:
SI	10	- Pressió parcial transcutània de diòxid de carboni (tcPCO ₂). Rang de mesura de 5-200 mmHg com a mínim. Indicar resolució
SI	11	- Saturació d'oxigen (SpO ₂). Rang de mesura de 1-100% coma mínim. Indicar resolució
SI	12	- Freqüència cardíaca (FC). Rang de mesura de 30-240 bpm coma mínim. Indicar resolució
SI	13	- Altres paràmetres. Indicar
SI	14	Inclou línies de tendència dels paràmetres monitoritzats
SI	15	Generació de corba de pletismografia
SI	16	Permet configurar marcadors d'esdeveniments
SI	17	Monitorització en intervals de temps a determinar per l'usuari
SI	18	Digitalització, amplificació i processament de la senyal directament en el punt de medicació
		1.3. Comadaments/regulació i visualitzacions
SI	19	Disposa de pantalla per visualització dels registres durant la monitorització. Indicar mida, resolució i informació que s'hi visualitza
SI	20	Possibilitat de visualitzar, simultàniament i independentment, les corbes i els valors numèrics dels paràmetres monitoritzats. També ha de permetre visualitzar les línies de tendència
SI	21	Comandament de control manual amb pantalla tàctil i/o botons
		1.4. Sensor
SI	22	Sensor amb membrana de llarga durabilitat i propietats semblants a les de la pell - indicar freqüència de canvi recomanada
SI	23	Rang de temperatura regulable de 39-43°C aproximadament
SI	24	Lleuger i de mesures molt reduïdes. Indicar pes i mesures del sensor
SI	25	Calibració automàtica. Interval de temps mínim entre calibracions de 12h. Indicar temps de calibració
SI	26	Increment de l'escalfor progressiu segons intervals de temps a seleccionar
SI	27	Indicar vida útil. Com a mínim ha de ser de 2 anys
		1.5. Alarmes i seguretat
SI	28	Sistema de control constant de temperatura aplicada pel sensor
SI	29	Sistema de gestió d'alarmes visuals i sonores configurable per a tots els paràmetres monitoritzats
SI	30	Indicar indicacions visuals i sonores
SI	31	Indicar mesures de seguretat (augment/disminució excessiu/va de temperatura aplicada pel sensor, augment del temps d'estimulació, desconexió, fuites elèctriques...)

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	32	1.6. Programari i connectivitat Programari i llicència (si s'escau) únics per a la visualització de registres de realitzats amb l'equip. Especificar funcionalitats del programari
	33	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 CTTI (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC el subministrarà l'Hospital - Si la solució no és 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	34	Permet visualitzar i analitzar les dades obtingudes de la monitorització de manera gràfica i/o numèrica
SI	35	Elaboració d'informes en format PDF
SI	36	Permet ampliacions i actualitzacions futures, així com la incorporació de canvis de programari que es puguin produir durant el desenvolupament tecnològic de l'equip
SI	37	Connexió del monitor a la xarxa informàtica de l'Hospital mitjançant RJ45 i encaminament IP i/o Wi-Fi
1.7. Accessoris, manteniment i fungible		
SI	38	Cable extensor pel sensor per augmentar la distància entre el pacient i el monitor
SI	39	S'inclouen tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les necessitats del servei
SI	40	S'inclouen tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	41	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	42	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	43	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 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 5 – MICROMOTOR

Definició

6 micromotors quirúrgics elèctrics per a cirurgia maxil·lofacial que permeti perforar, fresar, serrar, tallar i cargolar implants a la boca.

Inclou conjunt:

- 6xMicromotor+cable
- 6xConsola+pedal
- 6xCaixa esterilització
- 6xCapçal recte
- 6xCapçal acodat
- 2xSerra recíproca
- 1xSerra oscil·lant
- 1xContra-angle 20:1

Cal omplir annex Taula resum oferta - no presentar aquesta documentació és motiu d'exclusió

Cal omplir annex Taula material fungible - no presentar aquesta documentació és motiu d'exclusió

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	Cal incloure
		Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses	
		1.1. Micromotor	SI
		Característiques generals	SI
SI	1	Micromotor per perforar fresar i decorticar ossos. Format per una peça de mà i tots els accessoris necessaris per deixar el motor completament operatiu.	SI
SI	2	Apte per a ús quirúrgic. Cal aportar certificat	SI
SI	3	Control de velocitat mitjançant pedal i consola	SI
SI	4	Disseny ergonòmic i lleuger. Indicar pes motor ____ gr	SI
SI	5	Indicar potència de sortida. Mínim 80 Watts	SI
SI	6	Permet velocitats entre 200-40.000 rpm com a mínim	SI
SI	7	Indicar parell en fresat. Es garanteix mínim 5 Ncm	SI
SI	8	Connexió intra que permet compatibilitat amb peces de mà d'altres proveïdors (kavo, BienAir, NSK, WH,...)	SI
SI	9	Fungible de mà (freses, serres, etc.) compatible amb peces universals Indicar si disposen de fungible propi	SI
SI	10	Esterilitzable per autoclau	SI
SI	11	Indicar resistència a l'aigua grau IP	SI
SI	12	Permetre fàcilment la desconexió del accessori amb motor com dels cables amb la consola i de tot allò que calgui muntar per la cirurgia	SI
SI	13	Integra un sistema de bloqueig de seguretat de fàcil ús, per evitar l'accionament de forma inadvertida	SI
		1.2.Consola	SI
SI	14	Velocitat regulable de la consola. Indicar rang de velocitats.	SI
SI	15	Indicar mides de la consola	SI
SI	16	El pes de la consola ha de ser igual o inferior a 5 kg	SI
SI	17	Inclou bomba d'irrigació. Especificar fluxe d'irrigació	SI
SI	18	Pantalla- indicar mida de la pantalla i funcionament dels comandaments, en la pantalla, botons o pedal. Especificar si és tàtil o no	SI
SI	19	Disposa d'un sistema de bloqueig de seguretat, que permeti la desconexió si hi ha qualsevol incidència amb la consola	SI
SI	20	Cables per cada conjunt de motors de mínim 3m de llargada	SI
		1.3.Accessoris, manteniment i fungible	SI
SI	21	Capçal recte. Indicar referència	SI
SI	22	Capçal acodat o solució equivalent que permeti angulació. Indicar referència	SI
SI	23	Additament serra recíproca. Indicar referència	SI
SI	24	Additament serra oscil·lant. Indicar referència	SI
SI	25	Contra-angle 20:1. Indicar referència amb llum LED	SI
SI	26	Pedal bidireccional Indicar funcionament	SI
SI	27	Es proporcionarà una caixa d'esterilització amb tapa hermètica i accessoris per a la correcta col·locació dels motors i accessoris. Indicar referències	SI
SI	28	S'han d'incloure tots els cables de connexió necessaris per al funcionament dels motors i accessoris.	SI

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

SI	29	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nombre d'unitats i el preu unitari (IVA inclòs). Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte. Específicament Cal detallar els preus de totes les freses i serres que treballen amb els motors Carcases, fundes i altres fungibles. Omplir annex Taula Fungible	SI
SI	30	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
SI	31	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
SI	32	Cal incloure formació amb certificat de fabricant per a reparació i manteniment dels equips - primera inspecció - als tècnics del centre	SI
SI	33	Cal incloure formació pel personal d'infermeria en muntatge, desmuntatge i manteniment preventiu dels diferents motors. Definir programa anual	SI

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

2. MILLORES

LOT 1 – Audiometria

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis d'audiometria i impedanciometria
		1	Millors prestacions tècniques i funcionals de l'equip del LOT 1.2. Audiòmetre integrat a cabina o camp obert . Es valorarà que els audiòmetres incloguin: - Mòdul d'alta freqüència amb freqüència màxima de treball de 20.000 Hz - Mòdul multifreqüència per treballar a freqüències intermèdies - Audiometria en camp obert. En cas que sigui necessari, s'haurà d'incloure solució d'altaveus amplificats o amplificador + altaveus per fer possible la solució - Proves supraliminars addicionals. Amplitud del catàleg de proves supraliminars incloses
		2	Altres aspectes que millorin les possibilitats de dur a terme proves més precises i que amplin les prestacions dels audiòmetres i impedanciòmetres
15	>7,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Inclusió de cabina addicional
		3	Inclusió d'una cabina d'audiometria addicional per CEX ORL de l'Hospital Infantil d'igual configuració i característiques que el LOT 1.5. Cabina d'audiometria però amb dimensions de 2,4 x 3 m. Els endolls i connexions necessaris s'especificaran durant la Visita d'Obra amb les Sots Direccions de Tecnologia Mèdica i Infraestructures
15	>7,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de connectivitat, integració, emmagatzematge de dades i prestacions addicionals
		4	Millor ecosistema de treball de tot el parc d'equips d'ORL de l'Hospital - es valorarà la integració d'altres equips existents al centre. La informació referent al parc d'equips actual es detallarà durant la Visita Prèvia Informàtica. Incloure mapa de llicències i equips que ja disposa l'Hospital i les llicències que s'inclouen en la oferta
		5	Altres aspectes d'integració i connectivitat que millorin les prestacions de la solució

LOT 2 – Torre d'endoscòpia flexible amb videorinolaringoscopi

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis de deglució
		1	Millors prestacions tècniques i funcionals del monitor (compactat, grau de protecció, resolució, etc.)
		2	Millors prestacions tècniques i funcionals de videorinolaringoscopi (rang d'angulació, diàmetre distal, camp de visió, etc.)
		3	Altres aspectes que millorin les possibilitats de dur a terme proves de deglució més precises i que amplin les prestacions del monitor i videorinolaringoscopi
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Versatilitat de la solució
		4	Es valorarà la inclusió d'un videorinolaringoscopi addicional apte per pacients dins d'un rang d'edat diferent a l'indicat pel videorinolaringoscopi inclòs en l'oferta
		5	Amplitud del catàleg de videorinolaringoscòpis i tubs d'altres especialitats compatibles amb el monitor ofert
8	>4,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis
		6	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Monitor - Videorinolaringoscopi pediàtric flexible - Videorinolaringoscopi addicional

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 3 – Electrobisturí per neurocirurgia

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
14	>7,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions tècniques i funcionals de la solució
		1	Possibilitat de treballar i regular la potència en escala de valors DOSIS
		2	Optimització de l'espai disponible i ergonomia de treball - dimensions compactes de l'equip
		3	Múltiples modes de coagulació bipolar que millorin la capacitat i seguretat de tractament
		4	Altres aspectes que millorin les possibilitats de tractament en neurocirurgia i que ampliin les prestacions del coagulador
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis
		5	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Coagulador bipolar (consola) - Pedal - Cable bipolar

LOT 4 – Monitor transcutani

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions tècniques i funcionals del monitor
		1	Majors prestacions de monitorització que ampliin les capacitats de registre i anàlisi
		2	Permet configurar múltiples perfils de treball
		3	Altres aspectes que millorin les possibilitats de monitorització i que ampliin les prestacions del monitor
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions del sensor
		4	Majors prestacions tècniques del sensor
		5	Major versatilitat i funcionalitat del sensor
		6	Altres aspectes que millorin les possibilitats de monitorització i que ampliin les prestacions del sensor
2	>1,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de connectivitat i integració
		7	Millor solució d'arquitectura i integració
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis i fungible
		8	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Sensor - Pantalla - Monitor
		9	Es valorarà el mínim import del fungible principal. Indicar preu del fungible (indicar referència, preu dels kits amb IVA inclòs i preu unitari amb IVA inclòs) de: - Anells per fixació del sensor - Gas per calibració - Gel de contacte - Kit de canvi de membrana del sensor - Altres sistemes de fixació del sensor (clips per orel·la, etc.) - Altres fungibles addicionals. Especificar

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

LOT 5 – Micromotor

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Major prestacions tècniques
		1	Es té en compte dimensions, lleugeresa,...
		2	Millora de les especificacions tècniques obligatòries (parell motor, potència, grau de protecció IP, velocitat, etc.)
		3	Majors funcionalitats de les peces que permeten ampliar les tècniques quirúrgiques o incrementar-ne les prestacions
		4	Altres prestacions de la que amplii prestacions del motor o consola i permetin incrementar la seva funcionalitat
8	>4,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Major prestacions tècniques
		5	Major dotació de motors, accessoris o altres (p.ex: màquina lubricació) dels sol·licitats
8	>4,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a manteniment i fungible
		6	Indicar preu d'intercanvi (indicar referència i preu IVA inclòs) de: - Micromotor - Cable - Pedal - Capçal recte - Capçal acodat - Serra recíproca - Serra oscil·lant - Pantalla consola - Intercanvi consola Omplir Annex-Resum oferta (El preu d'intercanvi no ha de ser superior al 50% de l'import de compra de l'equip nou) Indicar preus de reparació (IVA inclòs) que seran vinculants per a: - Reparació peça motor - indicar nivells de reparacions i preus - Reparació capçals i serres - - indicar nivells de reparacions i preus - Reparació consola - indicar preus canvi electrònica i canvi pantalla i altres - Reparació pedal - indicar preus reparacions Indicar preu fungible específic i exclusiu: - Fungible irrigació -indicar preu kit i les parts Omplir Annex-Taula fungible

3. NORMATIVA

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

4. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import serà:

Lot	Qtt	Preu unitari sense IVA	IVA	Preu unitari amb IVA	Import sense IVA	Import amb IVA
LOT 1- Audiometria	1	66.528,93 €	21%	80.500,00 €	66.528,93 €	80.500,00 €
LOT 2- Torre d'endoscòpia flexible amb videorinolaringoscopi	1	13.515,00 €	21%	16.353,15 €	13.515,00 €	16.353,15 €
LOT 3- Electrobisturi per neurocirurgia	3	4.999,00 €	21%	6.048,79 €	14.997,00 €	18.146,37 €
LOT 4- Monitor transcutani	2	7.479,00 €	21%	9.049,59 €	14.958,00 €	18.099,18 €
LOT 5- Micromotor	6	9.917,36 €	21%	12.000,00 €	59.504,13 €	72.000,00 €
TOTAL					169.503,06 €	205.098,70 €

4. 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.

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

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.

5. 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'avaries.
- Manual tècnic i de manteniment complert. Incloent (instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries 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 el torns). Els cursos 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 cursos 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.

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

Visites prèvies a la presentació de la oferta

- **Visita Tecnologia mèdica, Informàtica (Lot 1.2, 1.3, 1.4, 1.5):** Es realitzarà una reunió amb Sots Direcció de Tecnologia mèdica i Sots Direcció informàtica per aclarir model integració, manteniment remot i solució integració.

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

- **Visita Obra/instal·lació (Lot 1.5):** 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 1.5**, també s'accepten **visites a instal·lacions similars** en cas de no poder presentar l'equip a l'hospital.

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)

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

Proves tècniques

- **Prova connexió informàtica (Lot 1.2, 1.3, 1.4, 1.5):** 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) pel Lot 1.2, 1.3, 1.4, 1.5
- b) Lliurament certificat presentació de la mostra per tots els lots
- c) Lliurament certificat prova tècnica pel Lot 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

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

7. 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.

8. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ I MEMÒRIA OBRA

Condicions d'instal·lació

L'oferta ha de preveure la instal·lació complerta 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.

Adquisició d'Equipament divers PERT 2 per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

9. CONDICIONS MANTENIMENT

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


Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica


Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 11 de juny de 2024