

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Solució per cirurgia navegada en maxil·lofacial i neurocirurgia pediàtrica

Definició
Solució per cirurgia navegada de maxil·lofacial i neurocirurgia Inclou: - 2 Plataformes de Navegació - Programari de planificació i navegació per a cirurgia maxil·lofacial - Accessoris per a cirurgia maxil·lofacial - Programari de planificació i navegació de crani (neurocirurgia pediàtrica) - Accessoris per a crani (neurocirurgia pediàtrica) - Solució alineació per navegació per crani (neurocirurgia pediàtrica) - Opció ampliació navegació magnètica crani (neurocirurgia pediàtrica) - Tots els accessoris necessaris pel correcte funcionament de la solució - DICOM - Integracions 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. Plataforma de Navegació
SI	1	Tecnologia de seguiment òptic basat en càmeres d'infrarojos
SI	2	Càmera d'infrarojos muntada sobre suport rodable compatible amb cirurgies neuro, maxil·lo, orl i columna -
SI	3	Sistema de seguiment i localització en 3D mitjançant marcadors passius per la localització de l'instrumental
SI	4	Disposa de monitor tàctil d'alta resolució. Indicar la resolució (mida superior a 21") muntada sobre suport rodable compatible amb cirurgies neuro, maxil·lo, orl i columna - Suport robust i estable
SI	5	Estació de navegació (PC integrat en el conjunt) Indicar processador, memòria i RAM
SI	6	Tarjeta per comunicació Ethernet
SI	7	Disposa de sortida USB per transferència de dades
SI	8	Disposa d'entrada i sortida de vídeo per connexió amb altres equips. Especificar tipus d'entrada i sortida
		2. Programari de planificació i navegació per a maxil·lofacial
SI	9	Programa de planificació per cirurgia de maxilofacial
SI	10	Permet dur a terme planificació desde qualsevol PC del servei (indicar nombre d'usuaris concurrents) en usuaris lleugers mitjançant accés web Es poden fer servir llicències existents en el servei o incorporar-ne de noves - detallar llicències incloses o
SI	11	Permet replanificació en navegador, per ajustos i integració amb imatges intraoperatòries
SI	12	Permet importar dades de PACS en DICOM (TC, RM, PET/SPECT, Radiologia convencional)
SI	13	Inclou programari de fusió automàtica d'imatges procedents de TAC, RM, PET i SPECT per planificació
SI	14	Disposa d'eina de visualització i manipulació d'imatges DICOM amb visualització en 3D
SI	15	Disposa d'eina per delimitar les estructures anatòmiques i patològiques en 3D
SI	16	Programa de navegació per cirurgia maxil·lofacial
SI	17	Aplicació informàtica universal de cirurgia assistida per imatges
SI	18	Visualització simultània en 2D i 3D del punter i de fins a 4 instruments
SI	19	Eines avançades de navegació maxil·lo amb vistes que faciliten aproximació quirúrgica i guies per navegació Eines per segmentació automàtica, distingir teixits, tumors, vasos, etc... Detallar
SI	20	Permet navegar de forma simultània instruments calibrats manualment i precalibrats. Indicar quins fabricants

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

SI	21	Inclou programari de fusió automàtica d'imatges procedents de TAC, RM, PET i SPECT per a: - Registre simultani de totes fonts d'imatge - Navegació amb diferents fonts d'imatge
SI	22	Indicar si permet rebre i registrar automàticament les imatges procedents del sistema d'imatge intraoperatòria Indicar solucions amb les que és compatible: Importa imatges cone beam CT disponible a quiròfan Indicar si inclou solució cone beam en la oferta
SI	23	Registre pacient amb punts d'anatomia pacient amb teixit ossi i tou
SI	24	Resgistre pacient per superfície basant en imatges prèvies TAC i RM i reconeixement superfícies del pacient Indicar funcionament
SI	25	Indicar si incorpora solucions per incorporar implants (indicar format i tipus importació) per incorporar-los a la planificació i navegació per col·locació implants Indicar plantilles que disposen i fabricants disponibles
3. Accessoris i instrumental per navegació maxil·lofacial		
SI	26	Permet punter registre per contacte o sense contacte Indicar punters inclosos en la oferta o aprofitats de material disonible en el centre
SI	27	Instrumental de geolocalització i instrumentació - reesterilitzable Listar referències - utilitat - cost
SI	28	Instrumental de geolocalització i instrumentació - fungible Listar referències - utilitat - cost
SI	29	Elements fungibles necessaris per a cirurgia navegada maxil·lofacial Listar elements, unitats, cost unitari amb IVA - cost total amb IVA per cirurgia
4. Programari de planificació i navegació per crani (neurocirurgia pediàtrica)		
SI	30	Programa de planificació per crani (neurocirurgia pediàtrica)
SI	31	Permet dur a terme planificació desde qualsevol PC del servei (indicar nombre usuaris concurrents) en usuaris lleugers mitjançant accés web Es poden fer copis d'imatges existents en el servei i incorporar-les de nou, detallar llicències incloses
SI	32	Permet replanificació en navegador, per ajustos i integració amb imatges intraoperatòries
SI	33	Permet importar dades de PACS en DICOM (TC, RM, PET/SPECT, Radiologia convencional)
SI	34	Inclou programari de fusió automàtica d'imatges procedents de TAC, RM, PET i SPECT per a: - Registre simultani de totes fonts d'imatge - Navegació amb diferents fonts d'imatge
SI	35	Disposa d'eina de visualització i manipulació d'imatges DICOM amb visualització en 3D
SI	36	Disposa d'eina per delimitar les estructures anatòmiques i patològiques en 3D
SI	37	Programa de navegació per crani (neurocirurgia pediàtrica)
SI	38	Aplicació informàtica universal de cirurgia assistida per imatges
SI	39	Visualització simultània en 2D i 3D del punter i de fins a 4 instruments
SI	39	Eines avançades navegació amb vistes que faciliten aproximació quirúrgica i guies per navegació Eines per segmentació automàtica, distingir teixits, tumors, vasos, etc... Detallar
SI	40	Eines avançades navegació específiques neurocirurgia. Indicar eines i solucions incorporades. Per exemple: - Representació fibres codis colors - Ajudes navegació biòpsies - Vistes i ajudes per localitzar vasos sanguinis (corticals, cervell i cortex) - Simulació craneotomia amb mesures (per exportar i disseny de calotes)
SI	41	Permet navegar de forma simultània instruments calibrats manualment i precalibrats. Indicar quins fabricants
SI	42	Inclou programari de fusió automàtica d'imatges procedents de TAC, RM, PET i SPECT per a: - Registre simultani de totes fonts d'imatge - Navegació amb diferents fonts d'imatge
SI	43	Registre pacient amb punts d'anatomia pacient amb teixit ossi i tou
SI	44	Resgistre pacient per superfície basant en imatges prèvies TAC i RM i reconeixement superfícies del pacient Indicar funcionament

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

SI	45	Indicar solució proposada per a cirurgia de tumors planificada amb radioteràpia Es poden fer servir llicències existents en el servei o incorporar-ne de noves - detallar llicències incloses o aprofitades
SI	46	Indicar solució proposada per a integració amb ecògrafs per navegació amb correcció ecogràfica Indicar si inclòs en la oferta o cost d'ampliació futura (IVA inclòs) Especificar funcionament i presentar en la mostra - marques i models amb els que és compatible
SI	47	Indicar solució proposada per a integració amb microscopi quirúrgic per navegació amb realitat augmentada Indicar si inclòs en la oferta o cost d'ampliació futura (IVA inclòs) Especificar funcionament i presentar en la mostra
SI	48	Indicar si permet rebre i registrar automàticament les imatges procedents del sistema d'imatge intraoperatòria - cone beam CT quirúrgic - equips de radiologia intervencionista (Philips Azurion, o altres marques (Siemens Artis Q models i GE models) - cone beam CT quirúrgic - Loopx o altres marques (Medtronic, Samsung ...)
5. Accessoris i instrumental per navegació crani (neurocirurgia pediàtrica)		
SI	49	Punter registre per contacte - per punts i per superfície - indicar funcionament
SI	50	Indicar si disposa de punter registre sense contacte i si està inclòs en la oferta - per punts i per superfície - indicar funcionament
SI	51	Estrella referència craneal
SI	52	Instrumental de geolocalització i instrumentació - reesterilitizable Llistar referències - utilitat - cost
SI	53	Instrumental de geolocalització i instrumentació - fungible Llistar referències - utilitat - cost
SI	54	Elements fungibles necessaris per a cirurgia navegada crani Llistar elements, unitats, cost unitari amb IVA - cost total amb IVA per cirurgia
6. Solució alineació per navegació per a neurocirurgia pediàtrica		
SI	55	Accesoris per incorporar instrumental i guiar-lo durant la cirurgia navegada d'acord amb les trajectòries
	56	Permet dur a terme biòpsies, col·locar shunts i guiar endoscops amb gran precisió
SI	57	Programari per guiat a la pantalla. Indicar si disposa de solucionses de guiat per veu, d'aprenentatge ràpida,
SI	58	Solució guiat intruments es fixa al mayfield de forma consistent - indicar braç o mode fixació
SI	59	Indicar graus de llibertat i possibilitats de posicionament de la solució
NO	60	Amplia gama d'agulles. Indicar si la solució és propietaris o de mercat - marques ref i models. Indicar referències, ús i preus de catèters exclusius (IVA inclòs)
7. Opció ampliació navegació magnètica per a neurocirurgia pediàtrica		
NO	60	Programa per a seguiment catèters mitjançant navegació magnètica en la mateixa plataforma
NO	61	Generador camps electromagnètics compacte (indicar mides) i de fàcil anclatge a la taula en diferents posicions
NO	62	Punter per registre magnètic i accessoris
NO	63	Amplia gama catèters i compatibilitats. Indicar com funciona amb catèters propietaris o de mercat - marques ref i models.
SI	64	Indicar si esta inclòs en la oferta configuració de programari i accessoris complet
8. DICOM		
SI	65	Ha d'incloure les llicències DICOM 3.0
SI	66	— Storage
SI	67	— Modality Worklist SCU
SI	68	— Query/Retrieve
SI	69	Funció de transferència automàtica de les imatges al mode DICOM especificat
SI	70	Incloure la possibilitat d'exportar les imatges mitjançant USB i/o mitjançant enviament a PACS
SI	71	Cal incloure DICOM Conformance Statement
SI	72	Integració amb quiròfans existents a definir pel servei. Inclou cables per a totes les connexions necessàries per a la correcta integració de l'equip.

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

		9. Servidor
SI	73	Cal incloure servidor virtual o físic per les llicències o aprofitar servidors existents Indicar arquitectura i prestacions del servidor proposat i si es renoven servidors existents
SI	74	Inclou totes les llicències necessàries per al correcte funcionament, incloses les pròpies com les del sistema operatiu o bases de dades necessàries
SI	75	Servidor cal garantir manteniment i subministrament de recanvis com a mínim 10 anys
SI	76	Instal·lació claus en mà i seguint les indicacions de la Direcció del centre
SI	77	Indicar nombre de llicències concurrents màximes.
SI	78	Cal fer la transferència de llicències del servidor actual (que siguin compatibles al nou servidor) - indicar
		10. Integració amb sistemes i equipament existent al servei
SI	79	Indicar solució proposada per a cirurgia de tumors planificada amb radioteràpia
SI	80	Indicar si els programaris siguin compatibles i puguin exportar als servidors Elements (BrainLab disponibles al servei de Radioteràpia i Neurocirurgia per tal de poder seguir el procés definit.
SI	81	Indicar compatibilitat amb visors Buzz disponibles a H.Traumatologia (per columna i cirurgia maxil·lofacial) i H.General (neurocirurgia) i entorn servidor. Elements per a columna.
SI	82	Detallar sinèrgies i millores en el procés de la cirurgia i tractament
SI	83	Indicar compatibilitat amb Navegadors i eines de planificació de Neurocirurgia (crani i columna) disponibles a
SI	84	Detallar sinèrgies i millores en el procés de la cirurgia i tractament
SI	85	Cal definir arquitectura de la solució, declarar tot el nombre de sistemes i les llicències incloses, eines de contingència i proteccions antivirus i contra ciberatacs
		11. Accessoris, manteniment i fungible
SI	86	Contenidors amb tapa per emmagatzematge i esterilització del instrumental ofert - presentar unitats i per quines peces son i dotació global
	87	Maletí de transport
SI	88	S'inclouen tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les
SI	89	S'inclouen tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	90	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
SI	91	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	92	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

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

LOT 1 – Solució per cirurgia navegada en maxil·lofacial i neurocirurgia pediàtrica

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Es valorarà la idoneïtat de la solució de navegació maxil·lofacial
		1	Alternatives que suposin una millora pel que fa a les prestacions del programari de planificació de cirurgia: - Segmentació automàtica d'estructures anatòmiques per maxil·lofacial i altres especialitats
		2	Alternatives que suposin una millora pel que fa a les prestacions del programari de planificació de cirurgia maxil·lofacial: - Possibilitat d'importar de manera automàtica el resultat de la planificació quirúrgica en cirurgia crani maxil·lofacial; - Incloent segmentació automàtica d'estructures crani-maxil·lofacials, reproducció especular ràpida de les estructures sanes en el lateral danyat per a una navegació instantània. - Permet importar dades STL per a implants de qualsevol fabricant (per exemple, malla preformada per a la reconstrucció de l'òrbita) per planificar amb precisió la posició de l'implant i la reconstrucció i una posterior col·locació automàtica d'implants personalitzats a la regió anatòmica corresponent.
		3	Adequació a les necessitats assistencials de la solució completa de navegació i planificació de cirurgia maxil·lofacial
		4	Alternatives que suposin una millora pel que fa a les prestacions del programari de planificació/navegació
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Es valorarà la idoneïtat de la solució de navegació crani (neurocirurgia pediàtrica)
		5	Eines avançades navegació específiques neurocirurgia - Representació fibres codis colors - Ajudes navegació biòpsies - Vistes i ajudes per localitzar vasos sanguinis (corticals, cervell i cortex) - Simulació craneotomia amb mesures (per exportar i disseny de calotes)
		6	Idoneïtat de la solució d'alineació d'instrumental per a cirurgia navegada (solució permet varies fixacions i braç articulat que millori el posicionaments i abordatges quirúrgics)
		7	Inclou solució proposada per a cirurgia de tumors planificada amb radioteràpia Especificar funcionament i presentar en la mostra (demo funcionament)
		8	Inclou o permet ampliar per integració amb ecògrafs per navegació amb correcció ecogràfica Cost d'ampliació si s'escau (IVA inclòs)
		9	Inclou o permet ampliar integració amb microscopi quirúrgic per navegació amb realitat augmentada Cost d'ampliació si s'escau (IVA inclòs)
		10	Indicar si disposa de solució registre automàtic amb imatges intraoperatòries de: - cone beam CT quirúrgic - equips de radiologia intervencionista (Philips Azurion, o altres marques (Siemens Artis Q i GE models) - cone beam CT quirúrgic - Loopx o altres marques (Medtronic, Samsung ...)
		11	Indicar si inclòs en la oferta i Cost d'ampliació si s'escau (IVA inclòs) Alternatives que suposin una millora pel que fa a les prestacions del programari de planificació/navegació
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Es valorarà la idoneïtat inclosa en la oferta de navegació magnètica per neurocirurgia pediàtrica
		12	Incorpora solució per navegació magnètica. Es valoren prestacions i funcions descrites que permet aquesta solució per pediatria Màxim camp de navegació (indicar mides camp en ...x... cm) La incorporació d'aquesta solució permet incrementar el preu màxim de manteniment (durant els anys 2, 3 i 4 des de l'inici funcionament) fins a un màxim 49.000 IVA inclòs Cal presentar mostra
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'integració ecosistema de programaris de navegació i planificació en el centre
		13	Solució permet la optimització de les solucions disponibles en els diferents departaments que intervien en el procés de tractament del pacient tant per a tumors de columna - navegadors, planificadors, eines dels metges radioterapeutes i físics així com una arquitectura que optimitzi la solució conjunta per al centre
		14	Alternatives que suposin una millora pel que fa a les prestacions (opcions de planificació des de qualsevol ubicació i recuperació) Alternatives de contingència entre els diferents blocs quirúrgics i equips (H.General i H.Trauma i H.Infantil) per a totes les especialitats
		15	Possibilitat de compartir accessoris i instrumental entre navegadors disponibles

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

4	>2,00	VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'accessoris i preus de recanvis i fungible Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Punters contacte - Punters no contacte - Estrella creaneal - Pantalla - Òptica navegador - Electrònica - PC navegador		
		Es valorarà el mínim import del fungible i cost per cirurgia Es valora solució basada en material esterilitzable i no fungible Indicar preu del fungible (indicar referència, codi SAP si en té, preu dels kits amb IVA inclòs i preu unitari amb IVA inclòs) de: Llistar elements, unitats, cost unitari amb iva - cost total amb iva per cirurgia maxilo Llistar elements, unitats, cost unitari amb iva - cost total amb iva per cirurgia neurocirurgia		
2	>1,00	VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Suport tècnic, científic i col·laboració I+D per part del licitador Es valoraran les propostes de conveni, que fomentin el co-desenvolupament futur de les solucions presentades, avaluació d'equips i col·laboració amb el centre de simulació. Caldrà presentar proposta Acord Marc amb interessos comuns i els projectes concrets de col·laboració, en els quals cal indicar (segons tipus projecte): -Abast del projecte -RRHH propis del centre necessaris per desenvolupar-lo i compromisos que s'esperen del centre. -RRHH del proveïdor disponibles pel projecte -Recursos posats pel proveïdor en el centre pel desenvolupament del projecte -Durada del projecte Segons la naturalesa del projecte caldrà afegir: -Compromís d'actualització permanent de les novetats dels equipaments oferts un cop a mercat -Suport metodològic i de recursos (materials i humans) en les reorganitzacions assistencials, així com en la recerca i desenvolupament de la tecnologia. -Proposta de condicions del co-desenvolupament. -Suport en la difusió del projecte a nivell assistencial i de recerca en els àmbits socials i científic. -Pla de formació en el moment de la implantació i durant tota la vigència del contracte.		

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 - Solució Navegadors	1	363.636,36 €	21%	440.000,00 €	363.636,36 €	440.000,00 €
TOTAL					363.636,36 €	440.000,00 €

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) què 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.

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- 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.

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'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 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:** Es realitzarà una reunió amb Sots Direcció de Tecnologia mèdica i Sots Direcció informàtica per aclarir model integració, manteniment remot i solució integració.

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 / Visita:** 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

SUBMINISTRAMENT DE SOLUCIÓ PER CIRURGIA NAVEGADA EN MAXIL·LOFACIAL I NEUROCIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

l'equip ofert. També s'accepten visites a instal·lacions similars, en cas de no poder presentar l'equip a l'hospital, on es farà una demostració de les condicions de treball esmentades de l'equip.

Les mostres s'han de rebre en un termini de 10 dies des de la publicació del concurs. Les visites a instal·lacions similars s'hauran d'agendar per realitzar en un termini de 10 dies des de la publicació del concurs. Per causes alienes al licitador, sinó que degudes a problemes d'agenda de l'Hospital, es podria retardar la data de la visita.

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)

- **Valoració de la mostra es farà segons s'indica en els criteris d'adjudicació**

Certificats i documentació a presentar

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

- a) Lliurament certificat assistència a visites prèvies
- b) Lliurament certificat presentació de la mostra/visita
- c) Lliurament certificat prova tècnica

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 2 mesos des de la contractació.

9. 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.

10. CONDICIONS MANTENIMENT

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

Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

Dra. Esther Rodríguez
Sotsdirectora Assistencial

Barcelona, 2 d'agost de 2024