

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: **CS/AH01/1101439451/25/AMUP**

Òrgan gestor: *Subdirecció de Tecnologia Mèdica*

Objecte del contracte: *SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'INTEGRACIÓ AUDIOVISUAL DE QUIRÒFANS PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON*

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Justificació de la tramitació per urgència

a. Necessitat inajornable

S'ha rebut per part del fabricant i responsable de la instal·lació actual del sistema d'integració audiovisual dels quiròfans de l'Hospital Universitari Vall d'Hebrón, una comunicació de discontinuïtat del servei de manteniment de l'equipament que integra la solució. Aquesta situació comporta la impossibilitat de garantir el manteniment dels dispositius, atès que ja no es disposa de peces de recanvi ni actualitzacions de programari. Això origina que les incidències i averies que es puguin ocasionar en aquests equips, comportin temps d'inactivitat quedant compromesa l'activitat de la programació quirúrgica habitual.

Aquesta manca de funcionalitat i de garanties operatives fa que no sigui possible diferir la seva substitució, ja que s'està produint un impacte directe i immediat sobre l'activitat quirúrgica habitual del centre, amb afectacions greus sobre l'atenció a les persones i el compliment dels terminis de les llistes d'espera quirúrgiques. Per tant, es tracta d'una necessitat objectiva que no admet demora, i que obliga a procedir a la renovació dels equips i programaris amb caràcter immediat per evitar una disfunció assistencial greu.

b. Raons d'interès públic

La manca d'equipament quirúrgic en condicions de funcionament adequat suposa una afectació directa al dret a la protecció de la salut, reconegut a l'article 43 de la Constitució Espanyola i desenvolupat mitjançant la normativa sanitària aplicable. L'activitat quirúrgica hospitalària forma part essencial del servei públic de salut, i la seva continuïtat i qualitat constitueixen un interès públic primari. L'absència d'un sistema d'integració audiovisual plenament operatiu compromet la seguretat del pacient i del personal sanitari, així com la qualitat assistencial exigible.

Davant la impossibilitat de mantenir operatiu el sistema existent, la renovació immediata de la solució d'integració audiovisual esdevé una mesura imprescindible per garantir el funcionament ordinari dels serveis hospitalaris, evitar la cancel·lació d'intervencions programades i assegurar el compliment dels terminis màxims d'espera establerts per la normativa sanitària.

Per tot això, la situació descrita justifica plenament l'aplicació de la tramitació urgent, en virtut del que disposa l'article 119 de la LCSP.

2. Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del subministrament

L'objecte del contracte consisteix en el SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'INTEGRACIÓ AUDIOVISUAL DE QUIRÒFANS PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON. L'Hospital Universitari Vall D'Hebron (HUVH) necessita renovar el sistema d'integració audiovisual dels quiròfans per a garantir la continuïtat de l'activitat quirúrgica habitual.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16.3 a) de la LCSP.

3. Divisió en lots

L'adjudicació de la present contractació s'estructura en un únic lot. Aquesta divisió facilita la correcta execució des d'un punt de vista tècnic del subministrament i la instal·lació, i no es posa en risc la correcta execució per la naturalesa de l'objecte del contracte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions.

Aquesta unitat en el subministrament permet simplificar la formació dels tècnics especialistes del manteniment d'aquests equips així com la garantia de la disponibilitat de recanvis compatibles.

Ahora permet tenir homogeneïtat, continuïtat i compatibilitat en els equips instal·lats als diferents quiròfans de l'HUVH. Fet que redueix i simplifica la formació dels usuaris i maximitza els resultats en l'ús de l'equipament.

Per tot això, s'impossibilita la determinació de lots en la contractació i l'execució per diferents contractistes. Els licitadors estan obligats a presentar oferta al lot sencer.

4. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs

5. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Així mateix el procediment d'adjudicació es realitzarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.3 de la LCSP per a l'adjudicació de contractes basats en acords marc conclosos amb una única empresa. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

Donat el seu caràcter urgent la tramitació es realitzarà seguint el procediment establert a l'article 119 de la LCSP.

6. Durada

D'acord amb l'article 219.2 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte s'ha establert segons la seva vigència que serà des signatura de contracte fins a 31 de desembre de 2028.

El contracte no preveu un termini de pròrroga.

7. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

Així mateix, en ser un acord marc referit al subministrament de béns segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 1.456.818,08 euros IVA exclòs, (1.762.749,88 euros IVA inclòs) i un valor estimat de contracte de 1.456.818,08 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

8. Facturació

Donat que es tracta d'un contracte per subministrament, la facturació del mateix s'establirà en un document quan el subministrament contractat estigui finalitzat i els albarans validats pels tècnics de la DIT. Les factures s'emetran obligatòriament seguint el procediment de factura electrònica segons normativa vigent, i indicarà el número d'expedient.

9. Revisió de preus

No s'escau.

10. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà Raquel Cánovas Paradell, Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

11. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

a) disposar d'un volum de negoci mínim de 600.000,00 euros, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat 1.456.818,08 euros IVA exclòs, i

b) disposar d'una assegurança de danys o de riscos professionals, atès que els danys a tercers que es poden derivar de l'objecte del contracte es calculen en un màxim de 500.000 euros, i

c) declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el *SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'INTEGRACIÓ AUDIOVISUAL DE QUIRÒFANS PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON* s'exigeix la següent:

a) Complir, en la cadena de subministraments, les convencions fonamentals de la Organització Internacional del Treball, ja que el producte objecte del contracte requereix de mà d'obra no qualificada per a la seva fabricació i

b) Disposar com a mínim de les mesures de gestió ambiental (volum i/o tipus) que exigeix la legislació vigent en l'àmbit d'execució del contracte i

d) Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, de com a mínim un bloc d'un mínim de 6 quiròfans o similar i que indiqui la correcta instal·lació en temps i forma.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 8, són les següents:

1. *Garantia de subministrament.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 10.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a **l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars**. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat (automàtics- no preu i/o subjectes a judici de valor)

Els criteris són els que es detallen a l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars.

Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de 10 punts.

Per tal de valorar aquest apartat es parteix de que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: **el termini de garantia i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia.**

El **termini de garantia mínim serà és d'1 any**, terminis inferiors implica l'**exclusió** de la oferta.

El termini de garantia màxim puntuable serà màxim de 8 anys, terminis superiors puntuaran el màxim del criteri.

Durant els terminis de garantia, cal una **garantia tot risc que inclou manteniment integral** (d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques - Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral), és a dir el manteniment correctiu, preventiu, predictiu i normatiu amb tot el material, peces de recanvi, kits de manteniment preventiu (bateries, filtres, recanvis...) **sense CAP exclusió** i seguint les indicacions del manual tècnic de manteniment del fabricant). La no inclusió d'aquestes condicions implica l'**exclusió** de l'oferta.

Per a la valoració del preu del contracte de manteniment integral, es tindrà en compte el preu global (amb l'IVA) per al conjunt de cada lot a satisfer per l'Hospital en cas que aquest decideixi contractar-li el manteniment d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques (Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral) a partir dels preus unitaris de cadascun dels codis i les quantitats corresponents. Els **preus de manteniment anual per quiròfan ofert que es tindran en compte seran:**

- **Pmlx:** Preu manteniment integral de tota la solució (amb excepció de monitors suspesos i monitor gran panell control) que no podrà ser superior a 2.941,17€ (amb IVA)
- **PmTx:** Preu manteniment tècnic de tota la solució que no inclou materials, però sí atenció telefònica, remota de programari i hores de diagnòstic i reparació (amb el cost dels materials facturats a banda, que no podrà ser superior a 1.176,47€ (amb IVA)

$$PM_x = PMI_x + PMT_x$$

Pmlx: aplica la cobertura de manteniment integral descrita en el Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral

PmTx: aplica la cobertura de manteniment integral amb exclusions descrita en el Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral

Aquest preu s'haurà de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia. Preus superiors impliquen l'**exclusió** de l'oferta

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de les fórmules següents:

1. Determinació import del cost de la vida útil:

$$VU_x = (12 - TG_x) \cdot PM_x$$

On:

VUx: Import vida útil valorada

TGx: Termini de garantia ofertat (en anys)

PMx: Preu de manteniment integral ofert (amb IVA)

2. Atribució de la puntuació prevista:

$$P_x = P \cdot \frac{VU_e}{VU_x}$$

On:

P: Punts criteri (P=10)

Px: Puntuació de l'oferta valorada

VUe: Import de l'oferta de vida útil més econòmica (amb IVA)

VUx: Import de l'oferta de vida útil valorada (amb IVA)

Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2) fins a 12 punts.

Temps d'implantació del projecte (des de signatura de informe adjudicació fins proves validació física) (fins a 2 punts)

- Indicar termini de lliurament en setmanes:
- Termini de lliurament ≤ 4 setmanes = 2 punts
- Termini de lliurament $6 \text{ setmanes} < T \leq 8 \text{ setmanes}$ = 0 punts
- Termini de lliurament $8 \text{ setmanes} < T \leq 10 \text{ setmanes}$ = 0,5 punts
- Termini de lliurament superior a 10 setmanes = Exclòs

Servei tècnic (fins a 10 punts)

- Temps de resposta telefònica, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable fins a 2 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a una hora = 2 punts
- Temps $1 \text{ hora} < T \leq 3 \text{ hores}$ = 0 punts
- Temps superior a 3 hores = Exclòs

- Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avís d'averia a la resolució fins a 4 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a 24 hores = 4 punts
- Temps $24 \text{ hores} < T < 36 \text{ hores}$ = 3 punts
- Temps $36 \text{ hores} < T < 48 \text{ hores}$ = 2 punts
- Temps 48 hores = 0 punts
- Temps superior a 48 hores = Exclòs

- Temps lliurament de peces d'intercanvi i equips d'intercanvi per reparació s'han de poder substituir en 24 hores fins a 2 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a 12 hores = 2 punts
- Temps $12 \text{ hores} < T < 18 \text{ hores}$ = 1 punt

- Temps superior a 18 hores = 0 punts
 - Temps superior a 24 hores = Exclòs
- Ofereix servei de préstec d'un equip durant la reparació fins a 2 punts, si es compromet a:
 - Ofereix equip de préstec en el moment de la recollida = 2 punt
 - Ofereix equip de préstec en 24h= 1 punt
 - Ofereix equip de préstec en més de 24h= 0 punt

Criteris tècnic i/o sotmesos a judici de valor

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 4

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Punts a atorgar: 24

2b) Millores a considerar:

Fins a 24 punts

Puntuació	Líndar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Millor solució de redireccionament, gravació, àudio i música, monitors suspesos i control d'activitat		
		1	Millors prestacions del sistema de redireccionament que millori la usabilitat de la solució		
		2	Millor proposta d'integració de les imatges de PACS en el sistema de redireccionament		
		3	Característiques tècniques de la solució de gravació. Es valora: - Practicitat i integració en la solució global del quiròfan - Format de compressió - Gravació d'imatges compostes - N° se senyals simultànies que es poden gravar - Altres característiques que millorin les prestacions de la solució de gravació		
		4	Millors prestacions de la solució d'àudio i música que augmentin la seva versatilitat		
		5	Millor proposta de panell tècnic que optimitzi i faciliti la feina d'infermeria i gestió audiovisual		
		6	Millor proposta de mesures de contingència que augmentin la seguretat i robustesa de la solució		
		7	Millors característiques tècniques dels monitors suspesos i monitor del panell tècnic que millorin la visualització de les imatges quirúrgiques		
		8	Versatilitat i optimització de la solució de control d'activitat quirúrgica.		
		9	Altres millores que augmentin les prestacions de la solució de redireccionament, gravació, àudio i música, monitors suspesos i control d'activitat quirúrgica		
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Millor solució de transmissió d'imatges per internet (streaming), videoconferència d'alta qualitat i		
		10	Millor solució conjunta de comunicacions (Teams, Zoom) per formació (streaming) i videoconferència d'alta qualitat interna amb sala d'actes		
		11	Màxima versatilitat i flexibilitat de la solució de videoconferència d'alta qualitat interna. Es valora maximitzar el n° de quiròfans simultanis que poder realitzar videoconferència		
		12	Optimització de la solució de transmissió sense latència perceptible a sala d'actes i integració amb l'equipament existent en la sala tècnica de la Sala d'Actes (connexions a entrades, requeriments PC de la solució i		
		13	Anonimització d'imatges durant transmissió d'imatges per internet, videoconferència i transmissió sense latència perceptible		
		14	Altres millores que augmentin les prestacions per streaming, videoconferència i transmissió sense latència		
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Solucions TIC, integració i connectivitat		
		15	Millor proposta arquitectura global TIC		
		16	Limitacions configurables disponibles per l'enviament d'imatges i vídeos al PACS per arxiu història clínica. Es valora que es pugui limitar el n° de vídeos per cirurgia		
		17	Millors solució d'integració de les metadades per evitar l'entrada de dades manuals. Es valora en la prova tècnica i documentació sobre integració		
		18	Millor proposta de control d'accessos. Solució integrable amb LDAP - Active Directory corporatiu de l'Hospital. Es valora en la prova tècnica i documentació sobre integració		
		19	Millor solució d'emmagatzematge temporal que respongui a les funcionalitats requerides per la solució: - Solució independent als PCs de control dels quiròfans - Solució d'emmagatzematge compartida per tots els serveis o solució independent per cada servei. Indicar - Major capacitat d'emmagatzematge per servei - Millor proposta de control d'accessos a l'emmagatzematge de cada servei - Altres característiques tècniques i funcionals que millorin la proposta d'emmagatzematge temporal		
		20	Inclusió d'una NAS per la Biblioteca cirurgies VH amb capacitat d'emmagatzematge superior a 50 vídeos de 30		
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Millor proposta d'implementació i instal·lació		
		21	Millor proposta d'implementació. Es valora: - Propostes de calendari i pla d'implementació per instal·lació de la banda mar (3Q) dels 7 quiròfans PARELLS BQ HG a l'estiu 2025. - Menor temps d'instal·lació per quiròfan. Es valora que la instal·lació per quiròfan aturi el menor temps la seva l'activitat. Propostes d'instal·lació que agrupen les tasques que s'han de dur a terme a dins del quiròfan - Millor solució d'instal·lació de l'equipament i memòria tècnica d'instal·lacions - millor proposta de sectorització de l'àrea quirúrgica (es valora la solució que aconsegueixi millor circulació del personal, del material quirúrgic i del material de l'obra), etc. - Altres propostes que millorin la instal·lació de la solució		
		22	Presentar 3 certificats de tres clíniques de bones pràctiques i resultats satisfactoris en la implementació de quiròfans integrats en bols quirúrgics de dimensions similars a les del BQ HG (17 quiròfans). Es valoraran els certificats de major volum de quiròfans i complexitat		
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Millor proposta de formació		
		23	Millor proposta de formació. Es valora: - Formacions certificades als tècnics de l'Hospital per poder fer front a manteniments correctius. Es valora el major nombre de tècnics certificats a formar - Qualitat dels programes de formació dels tècnics i del personal assistencial - millor metodologia, adequació del contingut al personal, calendari de formació des d'instal·lació, màxims recursos (personal propi expert disponible pels cursos, demos de programaris per PCs de treball del personal, ...), etc. - Millor proposta de suport i acompanyament en l'ús de les eines de gravació, edició i creació de la Biblioteca de Cirurgies VH per docència - Opcions de formació continuada i altres solucions innovadores de formació		
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Líndar 50%) - Preus de recanvi, manteniment i llicenciamnt		
		24	Menor preu d'intercanvi dels principals recanvis. Indicar preu amb IVA inclòs dels següents components: - Codificador/ Decodificador - Conversor de senyal - Commutador de senyal - Sistema de gravació (gravador) - Sistema d'àudio (amplificador) - Altaveus - Switches - Cables Indicar cost hora tècnic i desplaçament Indicar tasques manteniment preventiu		
		25	Mínim import d'intercanvi dels monitors suspesos. Indicar preu d'intercanvi amb IVA inclòs. Major termini de garantia ofert pels monitors suspesos. Es valoraran terminis de garantia superiors a 3 anys		
		26	Mínim import de recanvi dels monitors grans del panell tècnic. Indicar preu d'intercanvi amb IVA inclòs Major termini de garantia ofert pels monitor grans del panell tècnic. Es valoraran terminis de garantia superiors a 3		
		27	Si s'excuta el contracte de manteniment integral, es valora que hi hagi un tècnic presencial de dilluns a divendres de 8- 17h per manteniment correctiu al moment i per acompanyament del personal de l'Hospital en l'ús de la solució de la forma més òptima i eficient		
		28	Millor proposta de llicenciamnt - Mínim cost a ampliar les diferents solucions en un quiròfan addicional en entorn VH - Altres criteris que afectin el mètode de llicenciamnt de la solució		
		29	Altres mesures de manteniment que millorin la qualitat de la proposta (peces de recanvi incloses en l'oferta, etc.)		

2	>1,00	30	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 que cal indicar (segons el tipus de projecte): -Abast del projecte -RRHH propis del centre necessaris per desenvolupar-ho 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 Segons naturalesa del projecte caldrà afegir: Projectes codesenvolupament/avaluació/reference site -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 codesenvolupament -Compromís d'incorporació de les línies de recerca i/o nous software relacions amb les tecnologies i patologies licitades o relacionades -Cooperació del licitador en desenvolupaments futurs de noves solucions predictives o indicadors. -Suport en la difusió del projecte a nivell assistència i de recerca en els àmbits social i científic -Pla de formació en el moment de la implantació i durant tota la vigència del contracte		
---	-------	----	---	--	--

Punts a atorgar:

24

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):

Fins a 24 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
5	>2,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Visita instal·lacions similars - robustesa, acabats, muntatge i facilitat de neteja		
		31	Es valoren les condicions d'instal·lació i possibilitats durant la visita a instal·lacions similars, versatilitat de les solucions i acabats		
		32	Facilitat de dur a terme manteniments preventius i correctius, facilitat d'accés a l'electrònica de la solució sense interrompre l'activitat del quiròfan		
		33	S'avalua la robustesa de la solució, materials acabats, llocs de pas per cablatges, pintures, peces mòbils etc..		
		34	Integració dels elements de la solució en quiròfan		
		35	Es valora la facilitat de neteja i higiene		
		36	Altres aspectes que garanteixin una instal·lació òptima, un millor manteniment i una major vida útil de la solució		
4	>2,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Solució de redireccionament, gravació i àudio i música		
		37	Millor solució solució d'àudio i música i qualitat de l'àudio		
		38	Interfície d'usuari del programari de redireccionament i gravació. Es valora una solució simple i intuïtiva de fàcil maneig		
		39	Idoneïtat en l'ús del programari de redireccionament i gravació. Es valoren les funcionalitats del programari i la seva adequació les necessitats d'enrutament i gravació dins de quiròfan		
		40	Altres prestacions que millorin el redireccionament, gravació i àudio i música		
4	>2,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Transmissió d'imatges per internet (streaming), videoconferència d'alta qualitat i transmissió sense latència		
		41	Versatilitat de la solució de videoconferència d'alta qualitat		
		42	Adequació de la solució de la càmera de camp quirúrgic a les necessitats de quirúrgiques		
		43	Interfície d'usuari del programari de streaming, videoconferència i transmissió sense latència perceptible. Es valora una solució simple i intuïtiva de fàcil maneig		
		44	Idoneïtat en l'ús del programari de streaming, videoconferència i transmissió sense latència perceptible. Es valoren les funcionalitats del programari i la seva adequació les necessitats docents de l'Hospital		
		45	Altres prestacions que millorin les possibilitats de streaming, videoconferència i transmissió sense latència		
4	>2,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat d'imatge		
		46	Millor qualitat d'imatge en els monitors suspesos i el monitor del panell de control		
		47	Millor qualitat d'imatge quirúrgica i de imatge ambient durant sessions de streaming, videoconferència i transmissió sense latència perceptible. Es valora en la prova tècnica		
		48	Millor qualitat d'imatge de la càmera de camp quirúrgic		
		49	Millor qualitat d'imatge de les gravacions		
		50	Altres prestacions que millorin la qualitat de la imatge quirúrgica		
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Solució d'edició d'imatge i gestor documental		
		51	Millor solució d'edició d'imatge i gestió documental: - Adequació de la solució als diferents cas d'ús - Interfície d'usuari simple i intuïtiva de fàcil maneig - Idoneïtat en l'ús i funcionalitats adequades - Governança i organització de la Biblioteca de Cirurgies VH per docència - Altres aspectes que millorin les prestacions d'edició i de gestió documental		

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Criteri econòmic- sobre 3

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La fórmula a aplicar serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On:

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P: Punts criteri econòmic (P=30)

O_m: Oferta Millor

O_v: Oferta a Valorar

IL: Import de Licitació

VP: Valor de ponderació (VP=1,3)

12. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'importa adjudicat sense IVA

13. Dades de caràcter personal

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors restaran obligats a d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

14. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler
Gerent
Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

ANNEX 1

NECESSITATS DEL CONTRACTE

(les quantitats estimades de consum corresponen al període indicat a l'apartat 6. Durada)

Lot i sublot		Total	Preus Nets (sense IVA)	Preus Licitació (amb IVA)	Total (Sense IVA)	Total (amb IVA)
LOT 1 SISTEMA D'INTEGRACIÓ AUDIOVISUAL DE QUIRÒFANS						
1.1	REDIRECCIONAMENT, GRAVACIÓ I EDICIÓ D'IMATGE	25	47.933,88	58.000,00	1.198.347,00	1.449.999,87
1.2	MONITORS SUSPESOS	35	5.000,00	6.050,00	175.000,00	211.750,00
1.3	VIDEOCONFERÈNCIA ALTA QUALITAT INTERNA AMB SALA D'ACTES	3	20.661,16	25.000,00	61.983,48	75.000,01
1.4	TRANSMISSIÓ SENSE LATÈNCIA PERCEPTIBLE A SALA D'ACTES	2	6.611,57	8.000,00	13.223,14	16.000,00
1.5	CONTROL D'ACTIVITAT QUIRÚRGICA	1	8.264,46	10.000,00	8.264,46	10.000,00
TOTALS		66	72.080,98		1.456.818,08 €	1.762.749,88 €