

Exp. 2026-34

Tipus: Mixt subministrament i servei

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, instal·lació, posada en marxa, formació, disseny d'integració audiovisual, validació i manteniment d'una infraestructura i solució tecnològica avançada per a la gestió, gravació, emmagatzematge i distribució centralitzada de contingut audiovisual generat als procediments quirúrgics i assistencials de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB), cofinançat amb el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa FEDER de Catalunya 2021- 2027".

Promotor: Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

1. Antecedents

L'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) és un consorci en el qual participen el Servei Català de la Salut i la Universitat de Barcelona amb domicili al carrer de Villarroel, número 170, 08036 Barcelona. L'objecte de l'Hospital Clínic de Barcelona és la realització d'activitats sanitàries i sociosanitàries al servei dels ciutadans, així com docents, de recerca, d'investigació i innovació sanitària i, en concret, donar compliment de forma prioritària a l'activitat que se li encarregui en el marc del sistema de salut de cobertura pública per part del Servei Català de la Salut, a l'empara del que estableix la Llei d'ordenació sanitària de Catalunya.

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica (DIEB) de l'HCB, és la unitat organitzativa responsable de les actuacions que inclouen les instal·lacions, els seus equipaments, la gestió d'espais, el patrimoni, la seguretat i les comunicacions així com del manteniment predictiu, preventiu i correctiu dels edificis, les seves instal·lacions i equipaments, assegurant el compliment de tots els requisits legals i tècnics.

En el marc de l'activitat de la DIEB ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del Subministrament, instal·lació, posada en marxa, formació, disseny d'integració audiovisual, validació i manteniment d'una infraestructura i solució tecnològica avançada per a la gestió, gravació, emmagatzematge i distribució centralitzada de contingut audiovisual generat als procediments quirúrgics i assistencials de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

A través del corresponent procediment de contractació, es pretén contractar el Subministrament, instal·lació, posada en marxa, formació, disseny d'integració audiovisual, validació i manteniment d'una infraestructura i solució tecnològica avançada per a la gestió, gravació, emmagatzematge i distribució centralitzada de contingut audiovisual generat als procediments quirúrgics i assistencials de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

L'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) és un hospital amb activitat assistencial repartida, principalment, entre un total de 3 seus:

- Seu Villarroel (carrer Villarroel 170, 08036 Barcelona)
- Seu Maternitat (carrer Sabino Arana 1, 08028 Barcelona)



- Seu Plató (carrer Plató 21, 08006 Barcelona)

Entre les seves seus, disposa d'un total de 42 quiròfans, distribuïts en 27 quiròfans a la seu Villarroel, 9 a la seu Plató i 6 a la seu Maternitat. A més, compta amb 11 sales d'intervencionisme que abasten diferents especialitats, així com amb un nombre elevat de sales de diagnòstic. Actualment, tots els quiròfans i àrees intervencionistes estan equipats amb un ampli ventall de dispositius generadors d'imatges i vídeos; tanmateix, no existeix una integració centralitzada que en permeti l'enregistrament. Això fa que ni les imatges ni els vídeos quedin vinculats a un episodi clínic concret del pacient, ni tampoc estiguin disponibles de manera eficient per a tots els professionals.

La contractació és necessària per dotar les àrees quirúrgiques i intervencionistes de l'HCB de les infraestructures i sistemes necessaris per crear una plataforma de gestió audiovisual integrada i centralitzada.

Aquesta actuació és imprescindible per estructurar mecanismes d'intercanvi d'informació que afavoreixin el funcionament integrat del sistema de salut i avançar en la transformació digital de l'HCB incloent tecnologies emergents per millorar l'atenció sanitària integrada de la ciutadania, tot des d'una vessant d'optimització continua dels processos i dels recursos personals i materials disponibles que, entre d'altres aspectes,

- Permetrà una millora del servei prestat per l'HCB, amb una nova assistència i docència en l'àmbit quirúrgic i intervencionista, de manera que l'HCB esdevindrà un centre sanitari intel·ligent que potencia els fluxos d'informació interoperable i normalitzada dels continguts quirúrgics que són d'alt valor, però de difícil emmagatzematge i extracció i interoperabilitat de les dades.
- Dotarà de dispositius disruptius i solucions tecnològiques que millorin i personalitzin la qualitat de l'assistència, la recerca i la docència pels professionals de l'àmbit quirúrgic i intervencionista.
- Facilitarà eines corporatives que compleixen amb les normatives vigents i tots els requisits de seguretat per tal de promoure la compartició de continguts cercant potenciar el talent, la capacitat continua i el treball en xarxa dels professionals en els diferents nivells assistencials (HCB, Atenció Primària i institucions de l'aliança estratègica de la C-17). Totes les imatges estaran disponibles a les institucions de l'aliança de la C-17.
- Promourà un nou nexa de treball entre l'Atenció Primària i sociosanitària i l'Hospital Clínic, especialment amb els centres de la C-17 on actualment viuen persones dependents com residències o centres sociosanitaris. La compartició de moments claus de la cirurgia i dels procediments intervencionistes, junt amb dades clíniques d'interès, poden ajudar a reduir possibles reingressos i hospitalitzacions que es diagnostiquen amb demora actualment en el temps.
- Facilitarà continguts que ajudaran a un ràpid diagnòstic, agilitzarà l'atenció en possibles casos de complicacions post operatòries i una derivació àgil per part de l'Atenció Primària i C-17, millorant els resultats en salut (benefici per la ciutadania).
- Optimitzarà els recursos personals disponibles atès que es pretén reduir, i en alguns casos fins i tot eliminar, les tasques administratives d'inventaris, reaprovisionament i imputació/control dels consums que realitzen les unitats assistencial i amb el desenvolupament d'una aplicació basada en la IA, es pretén fer eficients els processos de planificació i programació quirúrgica.

D'acord amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu. Això implica que el contracte es regirà, pel que fa a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

La naturalesa jurídica del contracte és la de contracte mixt amb prestació principal de subministrament. De conformitat amb l'article 18 de la LCSP, s'entén per contracte mixt aquell que contingui prestacions corresponents a un altre o altres d'una classe diferent. Segons aquest mateix precepte, el règim jurídic de la preparació i adjudicació dels contractes mixtos es determina de conformitat amb el que estableix

aquest article; i el dels seus efectes, compliment i extinció es determina d'acord amb el que disposa l'article 122.2. Per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtos l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènyer-se a les regles següents: "(...) o en el cas dels contractes mixtos compostos en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es determina en funció de quin sigui el més alt dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments". Per tant, d'acord amb el precepte esmentat, el règim jurídic aplicable a la preparació i adjudicació d'aquesta contractació ve determinat pel que resulta aplicable als contractes de subministrament, atès que és la prestació amb major valor estimat.

Les prestacions incloses en aquest contracte es corresponen amb una pluralitat de codis CPV, d'acord amb el Reglament (CE) n.º 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell de 5 de novembre de 2002, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics. Així, com a principal, el 32321200-1 (Equip audiovisual) i, a més, els 72000000-5 (Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i recolzament), 48000000-8 (Paquets de software i sistemes d'informació), 72267000-4 (Serveis de manteniment i reparació de software), 72268000-1 (Serveis de subministrament de «software»), 50340000-0 (Serveis de reparació i manteniment d'equips audiovisuals i òptic) i 51300000-5 (Serveis d'instal·lació d'equips de comunicacions)

L'objecte d'aquest contracte està parcialment cofinançat amb el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa del FEDER Catalunya 2021- 2027.

Identificació de l'operació: EC10-000961

Programa operatiu: FEDER Catalunya 2021-2027 (CCI 2021ES16RFPR010)

Nom de l'operació: Transformació digital a l'Hospital Clínic de Barcelona: àrees quirúrgiques i àrees intervencionistes.

Prioritat d'inversió: P1A. Transició digital i intel·ligent

Objectiu específic: 1.2 Aprofitament dels avantatges de la digitalització per als ciutadans, les empreses, les organitzacions d'investigació i les administracions públiques.

Línia d'acció: 1.2.1. Reforç de digitalització i innovació digital per a l'administració electrònica i els serveis electrònics interoperables.

Així mateix el contracte està subjecte a la normativa comunitària sobre les responsabilitats dels beneficiaris en matèria de visibilitat, transparència i comunicació, regulades per l'article 50 del Reglament (UE) 2021/1060.

Tanmateix, les empreses participants en la licitació s'hauran de comprometre, en cas de resultar adjudicatàries, a donar compliment a les obligacions en matèria d'informació i comunicació regulades als articles 47 i 50 de conformitat amb les característiques tècniques bàsiques que figures a l'annex IX, del Reglament (UE) núm. 2021/1060, el qual regula les responsabilitats dels beneficiaris en relació a mesures d'informació i comunicació destinades al públic"

D'acord amb aquesta informació, i tal com preveu l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

2. Insuficiència de mitjans

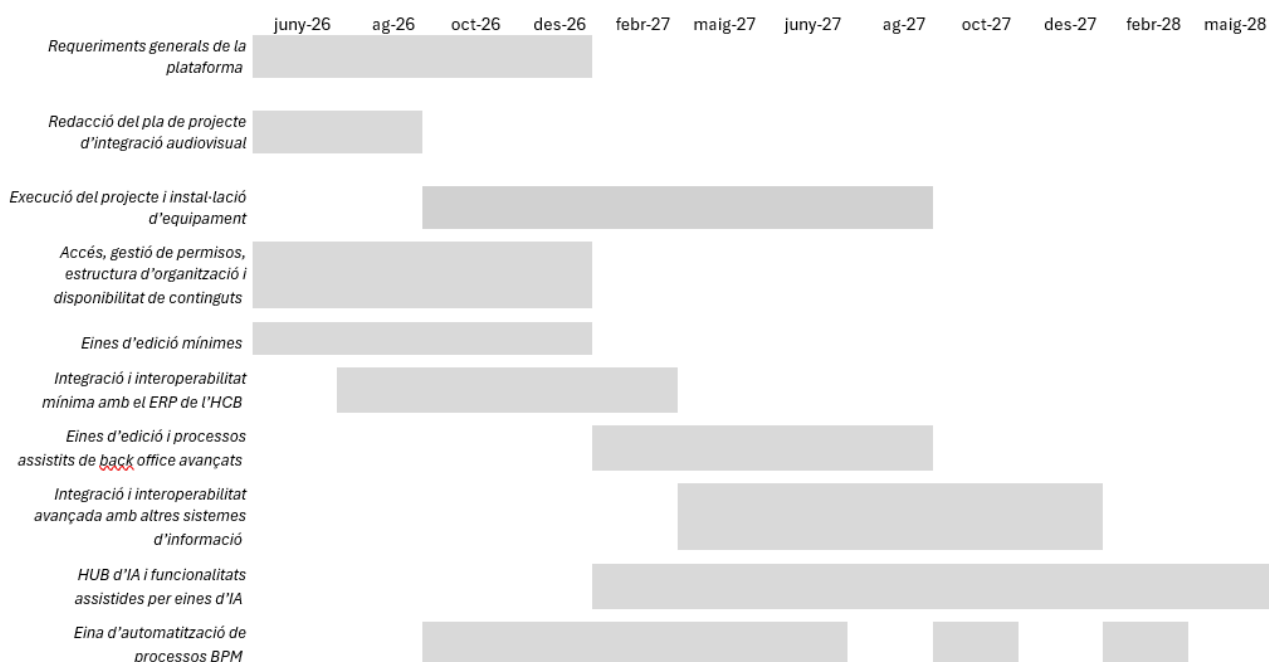
De conformitat amb l'article 116.4, lletra f) de la LCSP es posa de manifest la insuficiència de mitjans disponibles per part de l'HCBC per a fer front a les necessitats anomenades anteriorment. L'HCBC no disposa del personal amb les competències, coneixements i formació necessària, per assumir les prestacions que formen part del contracte i que requereix d'una especialització i qualificació tècnica elevades i per aquesta raó és imprescindible l'externalització dels serveis associats.

3. Durada del contracte

La durada inicial del contracte que, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP, s'estableix en funció de la naturalesa de les prestacions, s'estableix en 60 mesos a partir del dia 1 de juny de 2026 o del dia següent al de la seva formalització si aquesta data és posterior.

La vigència del contracte, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha dissenyat atenent a la realitat i complexitat del projecte.

Cronograma d'implantació



A partir de la fi de la garantia començarà el període de manteniment fins al mes de maig de 2031, que completa els 60 mesos previstos.

Aquest termini de vigència no supera el límit màxim establert a l'article 29.1 de la LCSP per a la tipologia del contracte i es considera l'adequat, d'acord amb la complexitat del mateix, perquè el contractista pugui desenvolupar la prestació d'una manera adequada.

4. Divisió en lots del contracte

El contracte no es divideix lots, perquè la naturalesa i l'objecte del contracte no permet la seva divisió en lots independents, ja que es tracta d'una unitat funcional tant, tècnicament com operativament.

Les diferents prestacions que integren el contracte (infraestructura audiovisual, sistemes d'informació, plataformes software, servidors, integracions amb sistemes corporatius i manteniment) no constitueixen unitats funcionals autònomes, sinó que es troben altament interdependents, de manera que la correcta execució de cadascuna d'elles depèn necessàriament de la coherència tècnica i funcional del conjunt.

Concretament:

- La plataforma software de gestió audiovisual requereix una configuració específica del maquinari, dels servidors i de la infraestructura de xarxa, així com una integració directa amb els sistemes clínics i corporatius existents (SAP, PACS, DICOM, HL7/FHIR), la qual no pot garantir-se adequadament mitjançant la intervenció de diversos adjudicataris independents

sense generar riscos greus d'incompatibilitat, duplicitats de responsabilitats o incidències en explotació.

- La separació del subministrament d'infraestructura, del desenvolupament o adaptació del software i del manteniment associat implicaria una fragmentació artificial de responsabilitats, dificultant la traçabilitat tècnica, la resolució d'incidències crítiques i l'exigència de responsabilitats en cas de disfuncions del sistema, especialment en un entorn assistencial d'alta criticitat com són els quiròfans i les àrees intervencionistes.
- L'execució del projecte exigeix una direcció tècnica única, amb capacitat de coordinació global, validació funcional i garantia de compatibilitat transversal entre tots els components, la qual cosa es veuria seriosament compromesa en un escenari de multiplicitat d'adjudicataris.

Així mateix, la fragmentació del contracte posaria en risc la correcta execució de l'objecte contractual i generaria una complexitat tècnica desproporcionada amb una pèrdua d'eficiència objectiva en la prestació del servei.

La no divisió en lots respon a la necessitat de garantir:

- La coherència tecnològica i funcional del sistema.
- La interoperabilitat plena entre tots els components.
- La continuïtat del servei assistencial i la minimització de riscos operatius.
- Un règim clar i únic de responsabilitat davant possibles incidències.

És per això que es considera que dividir el contracte en lots d'aquest unitat funcional suposaria incórrer en el supòsit establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i article 99 de la LCSP, en quant diuen que l'òrgan de contractació pot decidir no dividir el contracte en lots quan això pot suposar "hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría conllevar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato".

D'acord amb aquesta informació, i tal com preveuen els articles 99 i 116 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les raons per les quals no es divideix l'objecte del contracte en lots.

5. Pressupost base de licitació

S'entén per Pressupost Base de Licitació (PBL) el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor afegit (IVA). Atenent a què el PBL ha de ser adequat als preus de mercat es fixa com a pressupost base de licitació l'import següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA21%	TOTAL
5.296.616,29 €	1.112.289,42 €	6.408.905,71 €

Desglossament objecte contractual	Import total sense IVA
Subministrament (cofinançat)	2.917.000 €
Serveis	
Software i projecte d'integració (cofinançat)	1.885.783,54 €
Manteniment i Llicenciament (no cofinançat)	493.832,75 €
Total	5.296.616,29 €

Amb els desglossament particular de l'annex 3 del PCAP.

6. Valor estimat del contracte

El valor màxim estimat del contracte és de 5.296.616,29 €. De conformitat amb l'article 101.1.a) de la LCSP, el valor estimat s'ha determinat prenent l'import total, sense incloure l'IVA, pagador segons les estimacions realitzades.

Mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte: s'ha calculat el VEC d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP.

En concret i de conformitat amb l'article 101 LCSP, per la tramitació d'aquest contracte, el valor estimat del contracte és el resultat del pressupost de la licitació ja que no es preveuen modificacions ni pròrrogues. El preu s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat de les diferents prestacions a executar, així com el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos anteriors.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	5.296.616,29 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)		VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)		5.296.616,29 €

7. Procediment de licitació

La contractació per cobrir la necessitat descrita en el punt anterior es tramitarà mitjançant el procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb el que estableix l'article 156 de la llei LCSP atès que es tracta d'un contracte amb un valor estimat de 5.296.616,29 € (IVA exclòs).

La tramitació mitjançant el procediment obert respon a la consideració dels factors següents:

- **Transparència:** El procediment obert ordinari és conegut per la seva transparència i obertura. Permet que qualsevol empresa interessada a participar-hi pugui presentar una oferta i competir en igualtat de condicions. Això fomenta la lliure concurrència i evita la discriminació o favoritisme cap a un proveïdor particular.
- **Àmplia participació:** En utilitzar un procediment obert ordinari, es dona l'oportunitat que un ampli nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses, puguin accedir al procés de contractació. Això promou la competència i la diversitat de proveïdors, cosa que pot portar a obtenir millors ofertes i condicions per a l'entitat contractant.
- **Compliment normatiu:** El procediment obert ordinari es troba establert a la normativa de contractació pública i la seva aplicació és àmpliament reconeguda i acceptada. Utilitzar aquest procediment proporciona una base legal sòlida i assegura el compliment de les disposicions legals i reguladores aplicables a la contractació pública.
- **Menor discrecionalitat:** En comparació dels procediments restringits o negociats, el procediment obert ordinari ofereix una menor discrecionalitat en la selecció de proveïdors. Les empreses interessades han de complir els requisits establerts als plecs de condicions i presentar una oferta vàlida. Això redueix el marge d'interpretació subjectiva i minimitza el risc de favoritismes o decisions arbitràries.

8. Criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional

Tal com estableix l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic les empreses han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinin per part de l'òrgan de contractació. Els requisits mínims de solvència i la documentació requerida per acreditar aquests requisits són els que s'indicaran en l'anunci de licitació i s'especificaran en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

La solvència que s'ha exigit compleix amb l'apartat 2 de l'article 74 de la LCSP, atès que es troba vinculada a l'objecte del contracte, a més que els requisits que es demanen són proporcionals, totalment vinculats al contracte i es consideren assolibles pels participants tenint en compte la complexitat del projecte i estan orientats a garantir que l'execució del contracte es farà per una empresa amb idoneïtat i qualificada, en la mesura que disposi d'experiència per donar resposta a la necessitat.

En conseqüència s'han seleccionat criteris de solvència que compleixen amb el següent:

- Es troben relacionats amb la magnitud i la naturalesa del contracte i són proporcionals a aquesta;
- S'han determinat tenint en compte les necessitats específiques del contracte;
- Són pertinents al contracte i no són abstractes;
- S'han formulat de manera senzilla i clara;

A continuació s'especifiquen els requisits i mitjans que es demanen:

a) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per import igual o superior:
- Al valor estimat del contracte (IVA exclòs).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa de l'empresa indicant el volum de negocis de l'empresa.

Justificació: s'entén que si l'empresa licitadora ha executat contractes en l'àmbit del que actualment s'està licitant, de com a mínim el valor estimat del contracte, tindrà prou solvència econòmica per gestionar el contracte. La seva elecció respon a la necessitat que els operadors econòmics garanteixin que posseeixen la capacitat econòmica i financera necessària per executar el contracte, tenint en compte la importància del mateix en tractar-se de l'adquisició d'equipament i prestacions que formen part d'un projecte de millora integral de la infraestructura audiovisual del l'HCB tal com s'ha justificat en aquest informe, i amb això tractar d'evitar incidències en la seva execució que poguessin crear algun perjudici en el normal desenvolupament de l'activitat assistencial de l'Àrea del medicament de l'Hospital, però també aplicant la proporcionalitat adequada que no restringeixi la competència. Així, aquesta solvència econòmica garanteix que es podrà complir amb l'execució del contracte i no superar el límit màxim que estableix la LCSP estableix la LCSP de no superar 1 vegada i ½ el VEC.

REQUISIT ALTERNATIU DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

De conformitat amb l'art. 86.1 de la LCSP, **si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada**, en cas que l'empresa licitadora sigui una empresa de nova creació (entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) i no pugui acreditar per aquesta raó la solvència econòmica i financera a través dels mitjans de prova exigits en aquest PCAP, aquesta solvència s'acreditarà per un o diversos dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a c) de l'article 87.1 de la LCSP, en concret per aquest cas:

- **No procedeix**

b) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:

- Haver executat un projecte d'integració audiovisual d'un bloc quirúrgic amb mínim 3 quiròfans en els darrers 5 anys. No es consideren similars els projectes sense una interconnexió dels diferents elements audiovisuals de l'espai i sense una infraestructura intermitja de connexió dels diferents espais.
- Haver dut a terme un projecte d'integració audiovisual d'una unitat d'intervencionisme amb mínim 5 senyals en total, en els darrers 5 anys. No es consideren similars els projectes sense una interconnexió dels diferents elements audiovisuals de l'espai i sense una infraestructura intermitja de connexió dels diferents espais.

- Haver desplegat plataformes de gestió de continguts audiovisuals en entorns cloud o on premise en 3 projectes, que incloguin el disseny d'arquitectures de sistemes multi-tenant amb accés federat i autenticació SSO/MFAs i integració amb algun sistema intern (LDAP, SAP, etc.) en els darrers 10 anys. Només s'acceptaran projectes de desplegament inicial i desplegament d'evolutius, no es consideren similars projectes de manteniment.
- Haver assumit el lideratge i coordinació en 2 projectes, on es requerís la implantació i/o desenvolupament de sistemes de gestió de continguts multimèdia amb transcodificació i marques d'aigua i automatització de processos BPM en els darrers 5 anys.
- Haver participat en 2 projectes, d'implantació i/o desenvolupament d'algoritmes d'IA i/o NLP per a transcripció multilingüe amb normalització automàtica i/o generació automàtica de resums, indexació semàntica o etiquetatge especialitzat en els darrers 8 anys.

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar les tasques realitzades, indicar l'import, les dates i el lloc d'execució dels treballs i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Justificació: D'acord amb la LCSP, s'ha triat un requisit adequat amb l'objecte del contracte, com és l'experiència de l'empresa en contractes similars, fet que es considera un motiu indicatiu que permet presumir una gestió adequada de la qualitat en els treballs que es realitzin. Es considera que es garanteix que els operadors econòmics gaudeixin de la capacitat logística i tècnica necessària per executar amb garanties l'objecte del contracte amb les exigències establertes en el plec de prescripcions tècniques i tenint en compte la complexitat del mateix, que requereix la seva integració amb els sistemes de l'Hospital, i el seu manteniment durant la durada del contracte i, per tant, s'orienta a evitar incidències en la seva execució que poguessin crear algun perjudici en el normal desenvolupament de l'activitat assistencial, però també aplicant la proporcionalitat adequada que no restringeixi la competència. Aquesta Direcció, entén que si l'empresa licitadora ha executat subministraments i serveis d'igual o similar naturalesa de l'actual licitació tindrà solvència tècnica suficient per a desenvolupar el mateix.

REQUISIT ALTERNATIU DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL EMPRESES DE NOVA CREACIÓ:

De conformitat amb l'article 89 i 90 de la LCSP, **si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada**, en cas que l'empresa 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 varis dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP. En concret:

- No procedeix.

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS MATERIALS I/O PERSONALS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

Els licitadors hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del servei els mitjans personals mínims següents:

- 1 cap de projecte i responsable del contracte amb mínim de 5 anys d'experiència en projectes d'integració audiovisual i/o implantació o desenvolupament de sistemes de gestió de continguts audiovisual.
- 1 desenvolupador sènior amb mínim 5 anys d'experiència en projectes de d'implantació i/o desenvolupament d'algoritmes d'IA i/o NLP per a transcripció
- 1 consultor funcional amb mínim 5 anys d'experiència en projectes de d'implantació i/o desenvolupament de sistemes de gestió de continguts audiovisual
- 1 consultor expert amb mínim de 5 anys d'experiència en projectes d'integració audiovisual i posada en marxa de la infraestructura necessària (cablejat, hardware i/o servidors)

L'experiència, s'acreditarà per mitjà de currículum professional amb informació detallada en què es demostrï els 5 anys d'experiència en els projectes específics requerits.

***Justificació:** D'acord amb la LCSP, s'ha triat un requisit adequat amb l'objecte del contracte, com és l'experiència de l'equip adscrit a l'execució del contracte, aspecte molt important i indicatiu que permet presumir una gestió adequada del contracte. Aquesta Direcció, entén que si l'equip adscrit al contracte disposa de l'experiència mínima sol·licitada tindrà solvència tècnica suficient per a desenvolupar el mateix. Tant els terminis d'experiència com les magnituds dels projectes sol·licitats són proporcionals a la categoria i complexitat del projecte.*

En la fase de licitació serà suficient que el licitador aportï la declaració de compromís d'adscripció que s'indica en l'**apartat 2.B del quadre de característiques**. Amb caràcter previ a l'adjudicació, el licitador que hagi presentat la millor oferta haurà d'acreditar l'efectiva disposició dels mitjans al contracte segons es disposa en el present plec. Aquests mitjans personals i materials formaran part de la proposta presentada pels licitadors i, per tant, del contracte que se signi amb l'adjudicatari. Per aquest motiu, hauran de ser mantinguts per l'empresa adjudicatària durant tot el temps de realització de la prestació. Qualsevol variació respecte a ells haurà de ser comunicada. El seu incompliment podrà ser causa de resolució del contracte o d'imposició de penalitats de conformitat amb el que estableix aquest PCAP.

9. Criteris d'adjudicació

Els criteris de valoració s'han establert amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats detectades. Aquests criteris d'adjudicació s'estableixen en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP, i han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats en l'article 145.5 de la LCSP.

Tots els criteris d'adjudicació es troben vinculats a l'objecte del contracte i s'han formulat de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat. Així, els criteris d'adjudicació són els previstos en l'annex adjunt.

10. Obligacions contractuals essencials

Les obligacions essencials del contracte s'estableixen en l'apartat 1.R. del Quadre de característiques del PCAP.

En concret, es consideren obligacions essencials del contracte i, per tant, el seu incompliment podrà donar lloc a una causa de resolució de les previstes a la clàusula 42 del PCAP les següents:

- Les condicions especials d'execució previstes en l'apartat 1.P del quadre de característiques.
- Les obligacions previstes a la clàusula 32 del PCAP.
- El compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients per a això.
- El compliment de les prestacions definides al contracte. En aquest sentit, l'incompliment reiterat dels ANS del contracte es considerarà l'incompliment de les obligacions essencials del contracte. Es considerarà reiteració que durant 3 mesos consecutius, s'apliquin penalitats de més del 20% de la facturació mensual per incompliment d'ANS.

La infracció de les obligacions contractuals essencials es qualifica com a falta molt greu si concorre dolo, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c).

- **L'adjudicació d'aquesta licitació suposa acceptar de formar part de la llista pública que es recull a l'article 49, apartat 3, del Reglament (UE) 2021/1060 del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de juny de 2021.**
- **Es considera obligació essencial del contracte l'obligació de l'empresa o les empreses contractistes i subcontractistes de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès –DACI–, inclosa a l'annex 9 d'aquest plec.), així com la declaració de no causar un dany significatiu (annex 10 d'aquest plec), en el moment de formalització del contracte.**

11. Penalitats per incompliment

El règim de penalitats del contracte s'estableix en l'apartat 1.Q. del QC del PCAP.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos i de les condicions especials d'execució es podrà acordar la imposició de les penalitats corresponents en els termes i condicions establerts en l'article 192 de la LCSP.

En el PPT es determinen les penalitats per al cas d'incompliment dels acords de nivell de servei (ANS).

De conformitat amb el que estableix l'article 192 de la LCSP, les quanties de cada penalitat no poden ser superiors al 10 per cent del contracte, exclòs l'IVA, ni el total d'aquestes no pot superar el 50 per cent del preu del contracte.

En cas que les penalitats totals ascendeixin al 50 per cent del preu del contracte, es considerarà falta molt greu i podrà comportar la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que és immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que es constitueixi, quan no es puguin deduir de les quantitats esmentades.

L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'HCB originats pels incompliments de l'empresa contractista.

12. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen condicions especials d'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes, i que seran les que s'indiquin al l'apartat 1.P del quadre de característiques del PCAP, relacionades amb els principis ètics, de perspectiva de gènere, amb la relació amb els subcontractistes i de protecció de dades, totes assolibles i no discriminatòries per qualsevol licitador que opti a contractar amb l'administració. Específicament, s'han previst condicions especial d'execució de tipus mediambiental, ambdues relacionades amb l'objecte del contracte:

- Durant l'execució del contracte l'empresa contractista ha d'utilitzar mitjans digitals en el lliurament dels documents de treballs i informes que formen part de la prestació que s'executa. Excepcionalment, en cas que la realització de la prestació ho requereixi i així s'indiqui expressament i es justifiqui per la persona responsable del contracte, el lliurament es realitzarà en paper que haurà de ser 100% reciclat. La verificació del compliment d'aquesta condició especial d'execució per part de l'empresa contractista es realitzarà per la persona que s'hagi designat com a responsable del contracte.

- L'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de realitzar una recollida selectiva dels residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equipament. Així mateix, l'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de retirar els embalatges i residus vuits per depositar-los en els contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt net o altre sistema de gestió de residus autoritzat. En aquest sentit, i als efectes de verificació del compliment d'aquesta condició especial d'execució, l'empresa contractista ha de presentar una declaració responsable signada pel seu representant que manifesti el compromís al compliment d'aquesta condició especial d'execució, d'acord amb el model orientatiu que s'adjunta en l'annex del PCAP. Aquesta documentació s'ha de presentar quan s'envii el contracte signat al correu electrònic que s'indiqui. Sense perjudici de la presentació de la declaració responsable esmentada, la persona responsable del contracte procurarà pel compliment d'aquesta condició especial d'execució per part de l'empresa contractista".

Amb l'objectiu general d'exercir la promoció de la salut mitjançant la compra de productes que al llarg del seu cicle de vida redueixin l'impacte ambiental, en què la minimització dels residus d'embalatges requereix d'una especial atenció, tal com s'estableix en el "Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases" s'estableix l'esmentada condició especial d'execució mediambiental.

Per tot això;

**SOL·LICITO
A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ**

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'iniciïn els tràmits per certificar l'existència de crèdit, si és el cas.
- III. Que s'autoritzi la contractació del subministrament objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

Barcelona,

Ferran Rodríguez Omedes

Director d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

ANNEX1 . CRITERIS DE VALORACIÓ

La valoració de les ofertes es farà d'acord amb els següents criteris, amb una puntuació màxima total de 100 punts, distribuïts entre **criteris basats en judicis de valor (50 punts)** i **criteris automàtics (50 punts)**.

CRITERIS BASATS EN JUDICIS DE VALOR: FINS A 50 PUNTS

La memòria tècnica presentada pels licitadors tindrà una extensió màxima de 100 pàgines, en format A4, amb interlineat senzill i cos de lletra mínim de 10 punts. No computaran dins del límit establert la portada, l'índex i els annexos merament gràfics o documentals, sempre que no continguin contingut valorable conforme als criteris d'adjudicació. En cas que la memòria superi l'extensió màxima indicada, únicament seran objecte de valoració les primeres 100 pàgines, sense perjudici que la resta de documentació presentada no serà considerada a efectes de puntuació.

Criteri 1. Integració amb sistemes i infraestructures existents (Fins a 5 punts)

Es valorarà la capacitat de la proposta per integrar-se de manera efectiva amb la infraestructura, sistemes i dispositius audiovisuals ja existents a les diferents seus de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Es tindrà en compte:

- La reutilització d'infraestructura audiovisual compatible amb els requisits actuals.
- La compatibilitat amb solucions ja implantades (ex: Omnia SDVoE, Provitec, Olympus, etc.).
- L'aprofitament de xarxes, racks, cablejats i altres elements físics existents.
- L'adequació de les propostes a les condicions tècniques i limitacions materials de cada espai.

Trams de puntuació:

- 0 punts: No s'aporta cap proposta d'integració amb elements existents.
- 0,1 – 2 punts: Proposta genèrica o poc detallada, amb mencions superficials a la integració.
- 2,1 – 4 punts: Proposta parcialment adaptada, amb integració limitada però viable.
- 4,1 – 5 punts: Proposta molt ben estructurada, amb compatibilitat demostrada i estratègia clara de reutilització i integració progressiva.

Justificació: Aquest criteri té com a objectiu valorar la capacitat de la proposta per assegurar una continuïtat tècnica i econòmica amb les infraestructures audiovisuals ja desplegades a l'HCB. La reutilització d'elements existents (racks, cablejats, xarxa, etc.) i la compatibilitat amb solucions ja implantades (Omnia SDVoE, Provitec, Olympus, Storz, etc.) permeten reduir costos, minimitzar interrupcions i afavorir una implantació més àgil. La justificació d'aquest criteri rau en garantir que la plataforma audiovisual s'implanti de manera homogènia i escalable, assegurant la interoperabilitat i la sostenibilitat de la inversió.

Criteri 2: Qualitat tècnica i funcional de la proposta (Fins a 35 punts)

Els licitadors hauran de presentar una proposta tècnica integral, estructurada i contextualitzada amb l'entorn assistencial de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB), que descrigui de manera detallada tant la infraestructura necessària per al desplegament de la solució com la plataforma funcional de gestió audiovisual.

1. La memòria tècnica d'infraestructura haurà d'incloure la descripció detallada dels equips, sistemes i instal·lacions necessaris per al desplegament de la plataforma, especificant l'arquitectura lògica i física del sistema, el disseny de la infraestructura de xarxa audiovisual — incloent topologia, amplades de banda, protocols i segmentació—, així com la definició dels servidors i sistemes d'emmagatzematge amb les corresponents polítiques de redundància i alta disponibilitat. Igualment, haurà de concretar les connexions físiques amb l'equipament mèdic i

amb els sistemes audiovisuals existents, la integració física als espais quirúrgics i d'intervencionisme tenint en compte les seves limitacions estructurals i assistencials i les mesures de seguretat tècnica i protecció de dades previstes.

2. La memòria tècnica de la plataforma pròpiament dita, cal que inclogui la descripció funcional del sistema de gestió de vídeo, els seus mòduls i funcionalitats, la seva arquitectura software, les opcions d'edició, consulta, cerca i integració amb altres sistemes hospitalaris.

A les memòries cal que es contempli documentació gràfica, que inclogui esquemes de xarxa i arquitectura lògica i física del sistema i un mock-up o prototip gràfic no funcional de la interfície i funcionalitats clau de la solució.

La valoració es dividirà en dos subcriteris diferenciats, relatius a la infraestructura (2.1) i a la plataforma i funcionalitats (2.2), amb la distribució de puntuació següent:

2.1. Memòria tècnica d'infraestructura (fins a 15 punts)

Es valorarà la qualitat, grau de detall, coherència tècnica i adequació real de la proposta d'infraestructura necessària per al desplegament de la plataforma audiovisual dins les infraestructures existents de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

La valoració atindrà especialment:

- La definició de l'arquitectura lògica i física del sistema (captació, processament, emmagatzematge i distribució).
- El disseny de la infraestructura de xarxa audiovisual (topologia, amplades de banda, protocols, segmentació i seguretat).
- El dimensionament i justificació dels servidors i sistemes d'emmagatzematge (capacitat, rendiment, redundància, escalabilitat).
- La integració física amb els espais quirúrgics i d'intervencionisme (limitacions estructurals, entorn estèril, impacte en l'activitat assistencial).
- Les mesures de seguretat tècnica (control d'accessos, xifrat, traçabilitat, compliment ENS i normativa de protecció de dades).
- La definició d'una arquitectura escalable, amb mecanismes de redundància i alta disponibilitat.
- La qualitat i claredat de la documentació gràfica aportada (esquemes de xarxa, diagrames d'arquitectura, distribució física).

No es valoraran descripcions genèriques no contextualitzades amb l'entorn real de l'HCB ni declaracions merament comercials sense justificació tècnica.

Trams de puntuació:

- **0 punts:** No s'aporta cap proposta tècnica d'infraestructura o la documentació és inexistent o irrelevant.
- **0,1 – 5 punts:** Proposta genèrica, estàndard o poc desenvolupada, amb descripcions insuficients o no específiques. No es justifica el dimensionament o no es concreta l'arquitectura de desplegament.
- **5,1 – 7,5 punts:** Proposta parcialment adequada, amb informació tècnica bàsica però limitada en detall o contextualització. S'identifiquen els principals components d'infraestructura, però amb mancances en la justificació funcional.
- **7,6 – 10 punts:** Proposta coherent amb els requeriments del projecte, amb arquitectura definida i elements tècnics correctament descrits. Tot i això, presenta mancances en la justificació del dimensionament, en la definició de redundàncies o en el detall del desplegament físic.

- **10,1 – 15 punts:** Proposta tècnicament sòlida, estructurada i completament contextualitzada amb les infraestructures de l'HCB. Presenta de manera clara la arquitectura (lògica i física), una justificació tècnica del dimensionament.

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat valorar la qualitat, solidesa i maduresa de la infraestructura proposada, atès que constitueix la base tècnica sobre la qual es desplegarà una plataforma audiovisual crítica per a l'activitat assistencial. La infraestructura ha de: ser compatible amb els recursos existents de l'HCB, garantir seguretat i protecció de dades, assegurar disponibilitat i continuïtat de servei, permetre escalabilitat futura, minimitzar l'impacte sobre l'activitat clínica.

La qualitat i detall de la proposta d'infraestructura són determinants per garantir la viabilitat tècnica del projecte i la sostenibilitat de la inversió pública.

2.2 Memòria tècnica de la plataforma i funcionalitats (fins a 20 punts)

Es valorarà la qualitat, nivell de desplegabilitat i adequació funcional de la plataforma proposada en relació amb els requeriments tècnics establerts al plec, incloent funcionalitats bàsiques i avançades (edició, BPM, IA, SAP, integració DICOM/HL7, etc.), així com la claredat en la seva representació gràfica i l'encaix amb els fluxos assistencials i docents de l'hospital.

Trams de puntuació:

- **0 punts:** No s'aporta cap proposta tècnica dels desenvolupaments o la documentació és inexistent o irrellevant.
- **0,1 – 5 punts:** Proposta genèrica, estàndard o poc desenvolupada, amb descripcions insuficients o no específiques. No es justifica el dimensionament o no es concreta el detall de l'arquitectura de la solució o la metodologia d'execució.
- **5,1 – 10 punts:** Proposta parcialment adequada, amb informació tècnica i funcional bàsica però limitada en detall o contextualització. Es detallen les principals funcionalitats tècniques, però amb mancances en la justificació funcional i/o tècnica del seu desenvolupament o en el gestió de riscos durant l'execució.
- **10,1 – 15 punts:** Proposta coherent amb els requeriments del projecte, amb arquitectura definida i elements tècnics correctament descrits. Aporta una descripció clara de la metodologia de treball, els indicadors associats i un pla de mitigació de riscos.
- **15,1 – 20 punts:** Proposta tècnicament sòlida, estructurada i completament contextualitzada amb l'HCB. La proposta inclou propostes de millora addicionals a les funcionalitats demanades i als casos d'ús descrits a la secció "HUB d'IA i funcionalitats assistides per eines d'IA", contemplant nous eixos de millora com l'anàlisi de processos i circuits operatius.

Justificació: Aquest criteri permet valorar la capacitat funcional de la plataforma proposada, en relació amb els requeriments tècnics establerts al plec. Inclou la descripció del sistema de gestió de vídeo, les funcionalitats bàsiques i avançades (edició, BPM, IA, integració amb SAP, DICOM i HL7), la seva arquitectura software i la representació gràfica (mock-ups, esquemes). La justificació d'aquest criteri es troba en la necessitat d'assegurar que la solució s'adapta als fluxos assistencials i docents de l'hospital, que sigui desplegable i escalable, i que aportï valor afegit en termes de funcionalitat i usabilitat.

Criteri 4. Demostració funcional de la plataforma (Fins a 10 punts)

Es valorarà el resultat de la demostració presencial que haurà de realitzar el licitador a les instal·lacions de l'HCB, respecte a les funcionalitats indicades a l'apartat "Demostració presencial a l'HCB de les capacitats presentades a l'oferta relatives a la plataforma" del PPT.

Es valorarà:

- El grau de correspondència amb el descrit a la proposta escrita.
- La usabilitat, robustesa i fiabilitat percebuda durant la demostració.
- L'adequació a l'entorn hospitalari.

Justificació: Aquest criteri permet valorar un aspecte important en una instal·lació com la del l'objecte del contracte com és la fiabilitat, usabilitat i adequació de la solució a l'activitat assistencial quotidiana, així com poder visualitzar la capacitat funcional de les propostes per ser realment desplegues i que la plataforma funcioni amb robustesa en un entorn hospitalari real mitjançant un exemple pràctic. La demostració permetrà acreditar visualment la proposta escrita.

Posteriorment, tal i com s'estableix al punt 1 de la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, amb una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la oferta tècnica presentada en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'han d'ordenar les diferents propostes valorades per ordre decreixent i aplicar la fórmula que tot seguit s'indica per obtenir la puntuació final dels diferents criteris sotmesos a un judici de valor:

Fórmula:

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

PoP = 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

Per tal d'aplicar aquesta fórmula almenys una de les ofertes presentades ha de superar un 80% en el criteri valorat. Per tant, aquesta fórmula s'aplicarà per a cadascun dels criteris establerts sotmesos a un judici de valor per tal d'obtenir la puntuació total d'aquests criteris.

CRITERIS AUTOMÀTICS: FINS A 50 PUNTS

Criteri 1. Preu subministrament, instal·lació, disseny integració, posada en marxa, formació i validació (Fins a 20 punts)

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la fórmula següent:

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (P_v)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (O_m)

Valor de Ponderació= (VP)

Oferta a Valorar= (O_v)

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 2

Justificació criteri: de conformitat amb l'apartat 7b de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'administració de la Generalitat i del seu sector públic en les quals "*sigui exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.....*", es podrà utilitzar un factor superior a l'establert pel pes específic del criteri preu. En aquest cas, com ja s'ha posat de manifest en diferents apartats d'aquest informe, la complexitat tècnica de l'objecte del contracte requereix d'un alt nivell qualitatiu per assolir els objectius del contracte. Per aquest motiu es que s'estableix un factor de ponderació de 2.

Criteri 2. Preu manteniments (Fins a 20 punts)

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la fórmula següent:

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (Om)

Valor de Ponderació= (VP)

Oferta a Valorar= (Ov)

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 1,20

Justificació criteri: de conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general s'aplicarà dita fórmula per puntuar l'oferta econòmica, justificant el valor de ponderació que, en aquest cas, obeeix al pes específic del criteri en la mateixa directriu, essent essencial en aquest cas la qualitat de la prestació atès l'objecte del contracte i la seva finalitat.

Criteri 3. Experiència específica prèvia addicional (Fins a 10 punts)

Es valorarà l'experiència específica de qualsevol membre de l'equip mínim en la implantació d'infraestructures o plataformes audiovisuals en entorns hospitalaris, executades durant els darrers anys.

Es consideraran projectes a on s'hagi integrat com a mínim 2 quiròfans o 2 sales d'intervencionisme, o 1 quiròfan i una sala d'intervencionisme.

Es considera integració el desplegament d'una infraestructura audiovisual que permeti la gestió de les fonts d'imatge dins la sala, amb instal·lació d'equipament específic per a tal ús. Complementàriament en aquest cas, cal que els espais estiguin interconnectats entre si amb una estructura compartida que permeti la recepció d'imatges de manera centralitzada.

Per tal de ser projectes vàlids per a ser valorats cal presentar una memòria, esquema o evidència del projecte que demostrï que s'ha dut a terme una integració dels elements audiovisuals de l'espai i també s'ha dut a terme una infraestructura intermitja de connexió dels diferents espais. Només es valoraran projectes que s'hagin dut a terme durant els darrers 10 anys.

Per a cada projecte degudament acreditat, es valorarà amb 2,5 punts, fins a un màxim de 4 projectes.

Documentació a aportar:

- Memòria, esquema o evidència del projecte que demostrï que s'ha dut a terme una integració dels elements audiovisuals de l'espai i també s'ha dut a terme una infraestructura intermitja de connexió dels diferents espais.
- Els projectes s'hauran d'acreditar mitjançant la presentació de certificats de bona execució:

- Si el destinatari és una entitat del sector públic: certificat expedit o visat per l'òrgan competent. Si el destinatari és un subjecte privat: certificat expedit per aquest o, en defecte, una declaració responsable de l'empresari, acompanyada de documentació acreditativa de la prestació.

Els certificats hauran d'incloure, com a mínim:

- Nom del centre hospitalari.
- Descripció de l'abast del projecte
- Dates de realització
- Equip adscrit

Justificació: l'experiència prèvia demostrable en la implantació d'infraestructures i plataformes audiovisuals en entorns hospitalaris previs és un element essencial que aporta garanties addicional per a l'èxit de la present licitació. La naturalesa crítica dels espais quirúrgics i d'intervencionisme, així com la necessitat de garantir la continuïtat assistencial i la fiabilitat de les comunicacions audiovisuals, requereixen tenir un alt grau d'especialització que només es pot assolir a través de projectes realitzats amb anterioritat i en condicions similars.

LLINDAR MÍNIM DE PUNTUACIÓ DE CRITERIS QUALITATIUS: En aplicació del que disposa l'article 146.3, segon paràgraf, de la LCSP, s'estableix per al conjunt dels criteris qualitatius un llindar mínim de 39 punts. Això comporta que, en cas que alguna oferta no assoleixi aquesta puntuació se l'exclourà del procediment de licitació.