

Exp. 2024-69

Tipus: Mixt amb consideració de Subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, posada en servei i manteniment d'un sistema automàtic de gestió i control de material fungible, pròtesis i actius basat en identificació per radiofreqüència a l'Hospital Clínic de Barcelona

Promotor: Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica i Direcció de Sistemes de la Informació.

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. 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.

Actualment, l'HCB per millorar el circuit logístic de material sanitari, fer-lo més eficient, amb més informació i més simple pels usuaris de l'Hospital i per millorar la seguretat del pacient ha posat en marxa un nou model de logística intrahospitalària. Aquest nou model logístic inclou la classificació de materials, el pacte de materials, estudi Lean, el redimensionament i ordre de magatzems interns, la tecnologia de control i reposició de materials i finalment la integració d'aquesta als sistemes d'informació de l'Hospital.

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 (d'ara en endavant LCSP). Tal com tipifica l'article 116.1 LCSP, l'informe serà publicat en el perfil del contractant de l'HCB allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

Per a la implantació d'aquest sistema és necessari la compra, posada en funcionament, així com el seu manteniment, d'un sistema de lectures basat en RFID que permeti aquesta millora en el circuit logístic de material sanitari amb capacitat per donar resposta a un centre de les dimensions i diversitat de productes com l'HCB.

II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

El subministrament, posada en servei i manteniment d'un sistema automàtic de gestió i control de material fungible, pròtesis i actius basat en identificació per radiofreqüència a l'Hospital Clínic de Barcelona, són necessaris per donar cobertura a les necessitats l'HCB, concretament per incrementar el control i seguretat sobre els productes associats als pacients i, en conseqüència, incrementar la seguretat dels mateixos pacients.

L'HCB per millorar el circuit logístic de material sanitari, vol incrementar la fiabilitat i el seguiment dels productes durant la seva utilització mitjançant l'increment de la traçabilitat. Aquest nou model logístic és tracta d'una contractació estratègica per a l'HCB, ja que la seva transversalitat, amb la implantació a diferents unitats de diferents especialitats i a les diferents seus, fa que es converteixi en una projecte crític que inclou la classificació de materials, el pacte de materials, estudi Lean, el redimensionament i ordre de magatzems interns, la tecnologia de control i reposició de materials i finalment la integració d'aquesta als sistemes d'informació de l'Hospital.

Per a la implantació d'aquest sistema és necessari la compra, posada en funcionament, així com el seu manteniment, d'un sistema de lectures basat en RFID que permeti aquesta millora en el circuit logístic de material sanitari amb capacitat per donar resposta a un centre de les dimensions i diversitat de productes com és l'HCB i que ha de permetre:

Conèixer en temps real estocs de materials a les àrees assistencials.

- Imputar el consum dels materials en el moment que es fa servir el material.
- Reduir la càrrega de treball del personal d'infermeria en la revisió dels estocs i generació manual de comandes.
- Millorar la situació del material en consigna. Es tracta de material que tenim a l'Hospital però és propietat del proveïdor i que es factura una vegada s'hagi consumit. En general, són materials d'un important

valor assistencial i econòmic. Per aquest tipus de material tenim la necessitat de visualitzar el seu estoc i millorar el registre del consum.

- Imputar els materials a pacients per millorar la traçabilitat i seguretat.
- Estandardització de materials per tipus d'intervenció.

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. La codificació de la classificació corresponent a la nomenclatura Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la de 42965100-9 - Sistema de gestió de magatzems, 30216000-6 - Lectors magnètics o òptics, 30200000-1 - Equip i material informàtic i 50000000-5 - Serveis de reparació i manteniment.

Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment de tramitació ordinària.

Per tant, d'acord amb el que es preveu a 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.

III. Durada del contracte

La durada prevista del contracte és de 60 mesos, considerant els subministrament i instal·lació dels equips, el termini de garantia cobert i el servei de manteniment post garantia. Per tant, aquesta durada, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de les prestacions. La data d'inici prevista és la del 1 d'octubre de 2024.

IV. Divisió en lots del contracte

El present contracte no està dividit en lots perquè la naturalesa i l'objecte del contracte no ho permeten, ja que la adjudicació a dos o més adjudicataris dificultaria extremament la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic al haver de coordinar l'execució de diferents prestacions dins del contracte entre diferents empreses al haver d'integrar entre les mateixes les diferents parts del contracte i al mateix temps integrar-ho amb els sistemes de l'HCB; per això, es convenient que la totalitat de l'execució del contracte recaigui sobre el mateix adjudicatari per raons tècniques, perquè els subministraments i servei de manteniment que integren el contracte no són susceptibles d'utilització o aprofitament per separat.

D'altra banda, els objectius del servei de manteniment que s'incorpora a la licitació juntament amb el subministrament del propi equipament són els que s'indiquen a continuació:

- Assolir el millor estat de conservació de totes les parts i elements dels components.
- Facilitar l'obtenció de funcions i prestacions que han de complir, i l'optimització de les funcionalitats dels equips.
- Garantir la disponibilitat total de l'equip.
- Adequar les instal·lacions als equips i necessitats actuals.
- Garantir la integració i seguretat referida als aspectes tècnics de l'equip.

Per tal de garantir totes les especificacions enumerades anteriorment, l'empresa que ha de dur el manteniment de l'equipament que es pretén contractar en cada lot ha d'acreditar coneixements específics o el know how per realitzar-lo. És per aquest motiu que el servei de manteniment forma part del contracte essent l'empresa adjudicatària de l'equipament del lot que ha de subministrar-ho qui ha de prestar aquest manteniment, per tal de garantir la fiabilitat i seguretat per aquest tipus d'equips mèdics.

Per tot això i d'acord amb els articles 99 i 116 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificats els motius de la no divisió en lots.

V. Pressupost base de licitació

I. Pressupost base de licitació (PBL) i valor estimat del contracte (VEC)

El pressupost base de licitació previst és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA21%	TOTAL
701.409,27 €	147.295,95 €	848.705,22 €

S'entén per pressupost base de licitació 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 pressupost base de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa com a PBL l'import de 701.409,27 € (sense IVA), amb IVA de 147.295,95 €, i per tant amb IVA inclòs de 848.705,22 €.

Desglossament del PBL

Desglossament objecte contractual	Import total sense IVA
Subministrament, instal·lació i configuració de l'equipament	521.784,80 €
Subministrament fungible associat	84.100 €
Servei de manteniment de l'equipament	95.524,47 €

ANY	MESOS	IMPORT	IVA21%	TOTAL
2024	3	197.312,12	41.435,54	238.747,66 €
2025	12	361.722,01	75.961,62	437.683,63 €
2026	12	24.919,46	5.233,09	30.152,55 €
2027	12	24.919,46	5.233,09	30.152,55 €
2028	12	52.877,85	11.104,35	63.982,20 €
2029	9	39.658,38	8.328,26	47.986,64 €

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost de licitació, de l'import previst per les modificacions i de l'import previst per les possibles pròrrogues, de conformitat amb l'article 101 LCSP.

En concret i per la tramitació d'aquest contracte, el valor estimat del contracte és el resultat del pressupost de la licitació més una modificació prevista de fins un 20% del preu inicial del contracte, al no estar prevista cap pròrroga. El preu s'ha calculat tenint en compte tant els subministraments que s'especifiquen en el PPT, atès el preu de mercat actual per al sistema a instal·lar, com el servei de manteniment post garantia. Així mateix, com a referència per establir el preu del contracte s'ha tingut en compte 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)	701.409,27 €	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	140.281,85 €	
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)	no procedeix	
		841.691,12 €

VI. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte.

La tramitació mitjançant el procediment obert afavoreix la concurrència d'un major nombre de licitadors, salvaguardant la lliure competència i la selecció de la millor oferta.

La selecció d'un procediment obert ordinari es pot justificar per diverses raons:

- **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.
- **Simplificació administrativa:** Comparat amb altres procediments més complexos, com ara els procediments restringits o negociats, el procediment obert ordinari sol requerir menys tràmits i terminis administratius. Això pot agilitzar el procés de contractació, permetent una resposta més ràpida i eficient per part dels licitadors i de 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.

VII. Criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional. Adscripció de mitjants.

Les empreses que vulguin participar en aquesta licitació hauran de disposar amb els requisits de solvència que s'estableixen i a continuació es proposen. Tenint en compte que el tipus de contracte és de subministraments, no s'exigeix la classificació de les empreses.

D'acord amb els articles 86 i següents de la LCSP els requisits de solvència que les empreses hauran d'acreditar per a licitar són:

Solvència econòmica i financera:

- Subscripció d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.
 - o Import de la pòlissa no inferior al valor estimat del contracte: 300.000 €

Justificació: La concepció del subministrament a licitar, precisa la contractació d'una pòlissa d'assegurança amb la finalitat de garantir als usuaris de l'activitat d'una cobertura adient.

- 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:
 - o Import igual o superior a: 700.000 €

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 de licitació, 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'un sistema crític per a la activitat de l'HCSP i amb això tractar d'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. Així, aquesta solvència econòmica garanteix que es podrà complir amb l'execució del contracte i no superar el límit que estableix la LCSP de no superar 1 vegada i $\frac{1}{2}$ el VEC.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la següent manera:

- Assegurança d'indemnització per riscos professionals: certificació bancària, pòlissa o certificat d'assegurança per riscos professionals i compromís de renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.
- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte: declaració responsable acreditativa.

• **Solvència tècnica o professional:**

Una relació dels subministraments/instal·lació i manteniment de sistemes automàtics de gestió i control de material efectuats, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els cinc últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. S'haurà d'acreditar que s'hagin realitzat com a mínim 5 projectes de naturalesa igual o similar a l'objecte per import igual o superior a 90.000 euros cada un.

S'entén com a similar a l'objecte del contracte el subministrament, instal·lació, posada en servei i manteniment de sistemes automàtics de gestió i control de material, efectuats en centres amb una activitat que suposi una diversitat de productes i materials a tractar i amb més de 1000 tags/dia.

S'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

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.

Aquesta Direcció, entén que si l'empresa licitadora ha executat serveis d'igual o similar naturalesa de l'actual licitació per un import igual o superior a l'establert tindrà solvència tècnica suficient per a desenvolupar el mateix, 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 que estableix la LCSP de no superar 1 vegada i $\frac{1}{2}$ el VEC.

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

Project Manager:

El Project Manager proposat ha de disposar d'una formació d'Enginyer Superior o Tècnic, en les especialitats d'Electrònica, Industrial, Telecomunicacions o equivalents i una experiència mínima de 2 anys com a gestor de projectes d'implantació de sistemes RFID iguals o similars a l'objecte del contracte.

S'entén com a similar a l'objecte del contracte el subministrament, instal·lació, posada en servei i manteniment de sistemes automàtics de gestió i control de material, efectuats en centres amb una activitat que suposi una diversitat de productes i materials a tractar i amb més de 1000 tags/dia.

L'acreditació de la formació és farà per mitjà del títol oficial o certificació equivalent.

L'experiència, s'acreditarà per mitjà de currículum professional amb informació detallada i adjuntant la relació del serveis realitzats amb el 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 el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, 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.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

Justificació: la gestió i coordinació del subministrament i instal·lació de qualsevol producte es molt important per a l'èxit de la projecte. Lògicament l'experiència del gestor en aquests tipus subministraments i instal·lació similars al de l'objecte, és clau per a un desenvolupament adient i entenem que la sol·licitada es adequada i proporcional per a la volumetria del subministrament, tant tècnica com econòmica.

En la fase de licitació serà suficient que el licitador apporti 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.

VIII. Criteris d'adjudicació.

El contracte de subministrament s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació basant-se en la millor relació qualitat-preu. La millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats d'aquest Hospital. La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluables automàticament) és de 100 punts. La ponderació entre criteris econòmics i els relacionats amb la qualitat s'ha fixat al 45% i 55%, respectivament.

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.

IX. Condicions especials d'execució.

Tal i com preveu l'article 202 de la LCSP s'han previst condicions especials d'execució de tipus social i mediambiental vinculades a l'objecte del contracte. En concret les condicions especial d'execució que s'han previst són les següents:

- Les obligacions dels contractistes de respecte als principis ètics.
- L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.
- En cas que l'execució del contracte comportés la cessió de dades de caràcter personal a l'empresa contractista per part de l'Hospital Clínic de Barcelona, l'empresa contractista es sotmetrà durant l'execució del contracte a la normativa vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta condició especial d'execució té el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211.1, lletra f) de la LCSP.
- 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 com annex d'aquest plec**. 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.

X. Obligacions essencials del contracte .

A banda de les establertes al la clàusula 42 del PCAP serà causa expressa de resolució del contracte:

La no interferència dels moviments dels braços dels aparells de sostre instal·lats amb els elements de sostre instal·lats objecte del contracte es tracta d'una obligació essencial del contracte. La ubicació dels elements de sostre instal·lats no ha d'impedir aquesta rotació. Aquesta condició es considera una condició essencial del contracte i si en el moment de la instal·lació no es compleix, en tant es considera una obligació essencial del contracte amb l'efecte de l'article 211.1 de la LCSP, serà causa de resolució del contracte amb els efectes previstos per a la resolució dels contractes a l'article 213.3 de la LCSP i altres.

Per tot això;

SOL·LICITO A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ

- I. Que s'iniciï el procediment de licitació així com la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.

Barcelona,

Ferran Rodríguez Omedes
Director
Direcció d'Infraestructures i
Enginyeria Biomèdica

Annex 1 criteris d'adjudicació

CRITERIS JUDICI DE VALOR (SOBRE B): FINS A 42 PUNTS

1.- Implantació.....fins 42 punts

1.1.- Memòria Tècnica..... fins a 27 punts:

La memòria presentada haurà d'incloure com a mínim i conforme al que s'ha desenvolupat a l'apartat 5 del PPT, els elements següents:

- Característiques dels equips i instal·lacions a efectuar
- Proposta funcional dels sistemes de gestió oferts.
- Proposta d'implantació física detallada
- Pla de contingència
- Pla de manteniment integral
- Pla de formació.

Es valorarà amb la màxima puntuació la millor proposta tècnica d'acord amb la capacitat i qualitat dels equips, la facilitat i viabilitat per a la implantació física, eficiència i rendiment del sistema i la capacitat d'integració amb la plataforma de software de gestió existent, així com la qualitat del servei de manteniment i del pla de formació, d'acord amb l'establert a l'apartat 5 del PPT. A banda de la memòria tècnica a presentar aquesta valoració també es farà en base a la demostració d'un pilot totalment funcional i que s'ha de presentar en el període de valoració d'ofertes.

Justificació: Aquest criteri permetrà valorar aspectes imprescindibles per a la contractació del subministrament. En aquest sentit hi ha aspectes com la qualitat dels productes, així com la capacitat dels licitadors per efectuar la instal·lació d'una manera efectiva i viable. D'altra banda també permetrà conèixer la capacitat d'integració amb la plataforma existent, fet imprescindible per a la funcionalitat del sistema, així com un aspecte crític de la contractació com és el manteniment amb les característiques del seu abast i model, temps de resposta, categoria i nombre dels recursos assignats materials inclosos. També servirà per valorar un altre aspecte important com és la qualitat del pla de formació, amb el nombre de sessions, durada en el temps i aspectes curriculars.

1.2.- Reducció impacte volumètric de les antenes de sostre..... fins a 15 punts

Es valorarà la capacitat de la proposta per incidir en l'impacte visual i fer que l'impacte visuals de l'evolvent de l'antena sigui menor segons s'explica a l'apartat 4.2 del PPT. La puntuació més elevada serà per la oferta que presenti una proposta que aconseguixi una mínima volumetria per sota del fals sostre dels espais d'una manera viable.

Justificació: Valorar la capacitat de la proposta d'instal·lació perquè, d'una manera viable, assoleixi una reducció de l'impacte visual, permetrà determinar la millor proposta per a donar solució a un aspecte crític com és l'impacte visual de la instal·lació en un entorn molt específic com és el de l'HCB.

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

VTop = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VTmv = Valoració Tècnica de l'Oferta Millor Valorada

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.

S'estableix un llindar mínim del 80% de la puntuació per a cada criteri que es valorarà i posteriorment es puntuarà. Això comporta que si cap licitador assoleix aquest llindar un cop valorades les ofertes tècniques, la fórmula no s'aplicarà al/s criteri/s la valoració del/s qual/s no superi el llindar i, per tant, la puntuació final del criteri vindrà donada pel valor obtingut en la fase de valoració de les ofertes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

ES RECORDA A LES EMPRESES LICITADORES QUE RES DE LA DOCUMENTACIÓ INCORPORADA EN EL "SOBRE B" POT CONTENIR INFORMACIÓ DEL QUE S'OFERTA EN EL "SOBRE C".

Cal tenir en compte que la inclusió en el "Sobre B" de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): FINS A 58 PUNTS

CRITERI PREU

1.Preu (Fins a 45 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 1,45

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.

CRITERIS DIFERENTS AL PREU:

1.-Abast i nombre de revisions preventives..... fins a 5 punts

Entenent el conjunt de revisions periòdiques per conèixer l'estat dels equips, detectar possibles avaries i corregir abans que es produeixin alteracions en funcionament.

Es valorarà amb 5 punts al licitador que més REVISIONS PER ANY ofereixi, valorant la resta de forma proporcional, sempre i quan l'oferta superi les revisions anuals exigides al PPT (2 revisions anuals).

Justificació: El manteniment és un aspecte molt important en qualsevol equip perquè incideix directament en la operativitat dels equips. En aquest sentit incrementar el nombre de revisions periòdiques permet incrementar el control i la seguretat en el funcionament dels equips i valorar aquest aspecte permet presumir el nivell qualitatiu del servei.

2.-Reducció en el termini d'execució..... fins a 5 punts

Es valorarà amb 5 punts el licitador que presenti la màxima reducció en el termini d'execució, que sigui coherent amb les fases o subfases presentades. La resta de licitadors que presentin reducció de termini coherent amb les fases o subfases presentades seran puntuats proporcionalment.

Si no es presenta cronograma, o el cronograma presentat és incorrecte o incoherent, o no es proposa reducció respecte els 5 mesos definits al PPT, la puntuació serà de 0 punts.

Cal d'aportar un cronograma detallat de les diferents fases i subfases d'implantació als diferents espais.

Cal indicar les fites principals i el temps necessari per executar-les. Dit cronograma mai no serà superior al termini d'execució establert en 5 mesos.

Es podrà dividir el cronograma global per fases segons zones per anar lliurant zones concretes i que es pugui anar fent l'avaluació al mateix temps que s'executen altres zones independents.

Justificació: el termini d'implantació dels equips, així com la integració amb el sistema vigent és un aspecte crític i la seva reducció permetrà avançar la incorporació del nou circuit logístic.

.3.- Recurs humà destinat a la coordinació del projecte..... fins a 3 punts

Es valorarà amb un màxim de 3 punts si el Project Manager proposat disposa d'una experiència com a gestor de projectes d'implantació de sistemes d'RFID, iguals o similars a l'objecte del contracte, superior a 2 anys, d'acord amb l'escalat establert:

El Project Manager proposat disposa d'una experiència com a gestor de projectes d'implantació de sistemes d'RFID iguals o similars a l'objecte del contracte, superior a 2 anys i menor o igual a 3 anys: 1 punt

El Project Manager proposat disposa d'una experiència com a gestor de projectes d'implantació de sistemes d'RFID iguals o similars a l'objecte del contracte, superior a 3 anys i menor o igual a 4 anys: 2 punts

El Project Manager proposat disposa d'una experiència com a gestor de projectes d'implantació de sistemes d'RFID iguals o similars a l'objecte del contracte, superior a 4 anys: 3 punts

S'entén com a similar a l'objecte del contracte el subministrament, instal·lació, posada en servei i manteniment de sistemes automàtics de gestió i control de material, efectuats en centres amb una activitat que suposi una diversitat de productes i materials a tractar i amb més de 1000 tags/dia.

Justificació: la gestió i coordinació del subministrament i instal·lació de qualsevol producte es molt important per a l'èxit de la projecte. Lògicament l'experiència del gestor en aquests tipus subministraments i instal·lació similars al de l'objecte, és clau per a un desenvolupament adequat i aquest criteri permetrà valorar aquesta experiència per sobre de la mínima exigida.

Caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de l'annex 7 del PCAP emplenat i la documentació acreditativa en els següents termes.

L'experiència, s'acreditarà per mitjà de currículum professional amb informació detallada i adjuntant la relació del serveis realitzats amb el 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 el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, 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.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.