

Exp.: 2025/94

Tipus: Subministrament

Procediment: Acord marc amb un únic proveïdor mitjançant procediment obert

Objecte: Subministrament de sistemes d'assistència cardiorespiratòria amb destí a l'Institut Clínic Cardiovascular de l'Hospital Clínic de Barcelona

Promotor: Institut Clínic Cardiovascular

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I.- Antecedents

L'Institut Clínic Cardiovascular (ICCV) de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) té com a missió satisfer amb qualitat i eficiència les necessitats dels pacients d'aquest Hospital en quant a malalties o disfuncions cardíques que precisen de cirurgia. Per aquest motiu, l'ICCV té la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del subministrament de sistemes d'assistència cardiorespiratòria, que inclou la cessió de l'equipament necessari pel seu ús, per tal de proporcionar suport cardíac durant dies o setmanes a aquells pacients amb insuficiència cardíaca severa i refractària al tractament convencional, i que s'emmarca en la finalitat de garantir la continuïtat en la prestació del servei públic d'assistència sanitària ja que l'expedient anterior 2021-63 conclou el 23 d'octubre de 2025.

II.- Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

A través del corresponent procediment de contractació es pretén contractar el subministrament de sistemes d'assistència cardiorespiratòria amb destí a l'ICCV de l'HCB per tal d'atendre les necessitats cardíques assistencials dels pacients d'aquest hospital, a través d'un Acord marc amb un únic proveïdor i mitjançant procediment obert.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè el subministrament esmentat és necessari perquè l'ICCV desenvolupi la seva activitat assistencial –en aquest cas, tal com s'ha assenyalat, consistent en donar assistència als pacients amb malalties o disfuncions cardíques que requereixen suport cardíac durant dies o setmanes. Així, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), es considera que la subscripció de la contractació que es promou és necessària per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Hospital.

La naturalesa del contracte que es pretén subscriure és la d'un contracte de subministrament atès que, d'acord amb el previst en l'article 16 de la LCSP, té per objecte l'adquisició de productes o bens mobles, així el seu CPV és 33140000-3 relatiu a material mèdic fungible. Així mateix, i de conformitat amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu, de manera que es regirà, en quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i per les seves normes de desenvolupament.

III.- Aspectes relacionats amb l'expedient de contractació

a) Procediment de licitació

La contractació per cobrir la necessitat del subministrament es tramitarà mitjançant el procediment obert ordinari, atès que mitjançant l'esmentat procediment s'afavoreix la concurrència d'empreses, contribuint a un valor major d'ofertes, afavorint la competència i la selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa.

El present procediment es tramitarà mitjançant Acord marc amb un únic proveïdor. Aquest sistema de racionalització tècnica de la contractació és el més adequat, ja que permet fixar les condicions del subministrament i el seu preu per atendre posteriorment a les quantitats previstes per l'HCb a mesura que es van requerint, sense necessitat d'un nou procediment de licitació.

b) Divisió en lots

La divisió del contracte en quatre lots respon a la necessitat d'adquirir equips d'assistència cardiorespiratòria amb característiques tècniques diferenciades, adaptades a diversos escenaris clínics. Aquest contracte està dividit en 4 lots, aquesta divisió permet una contractació més eficient, ajustada a les necessitats reals dels serveis clínics, afavoreix la concurrència i facilita la participació de diversos operadors econòmics especialitzats, en compliment del principi de divisió en lots establert a l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

c) Durada de l'Acord marc

La durada prevista de l'Acord marc és de 24 mesos, a partir del dia 01 de desembre de 2025, o a partir del dia següent al de la seva formalització si aquesta data és posterior. I es preveu la possibilitat de formalitzar una pròrroga de 24 mesos. La vigència de l'Acord marc, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha dissenyat atenent a la realitat del mercat considerant que es tracta d'un mercat madur sense que es prevegin significatives evolucions en els productes a adquirir en els propers anys i per raons d'economia procedimental.

d) Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional

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 es 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 cada lot al qual vulguin licitar són:

- Solvència econòmica i financera:

S'exigeix als licitadors de presentar la solvència econòmica que correspon al 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 l'acreditació de la solvència econòmica es considera suficient:

- 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:
 - **Import igual o superior al pressupost base de licitació del lot al qual es licita (sense IVA). En cas de presentar oferta a més d'un lot, l'import del PBL de la suma dels lots als quals es presenti oferta (sense IVA).**

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 de material d'utilització directa en l'atenció a pacients, 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.

- Solvència tècnica o professional:

D'altra banda, per a la correcta execució del contracte, com a solvència tècnica s'exigeix la presentació de:

- Una relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats 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 expedat 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.
- S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui **Import igual o superior al pressupost base de licitació del lot al qual es licita (sense IVA). En cas de presentar oferta a més d'un lot, l'import del PBL de la suma dels lots als quals es presenti oferta (sense IVA).**

A través de la solvència tècnica indicada es considera que es garanteix que els operadors econòmics gaudeixin de la capacitat logística i tècnica necessària per a executar amb garanties l'objecte del contracte amb les exigències establertes en el plec de prescripcions tècniques i tenint en compte la importància del mateix en tractar-se de l'adquisició de material sanitari d'utilització directa en l'atenció als pacients, i 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

e) Criteris d'adjudicació

Els contractes de subministrament s'adjudicaran a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu. La millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics (el preu) i qualitatius (la qualitat, les característiques estètiques i funcionals dels productes, l'ergonomia, manipulació, seguretat entre d'altres) amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats d'aquest Hospital. 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. La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la manera que s'assenyala en l'**annex 1** d'aquest document i en el PCAP. Als criteris qualitatius se'ls ha atribuït una ampla puntuació atès que és prou important les característiques funcionals dels productes a subministrar. La justificació de cada criteri s'estableix en l'annex esmentat.

f) 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 quadre de característiques del PCAP. Específicament, s'ha previst una condició especial d'execució de tipus mediambiental:

"L'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de subministrar el/els producte/es objecte del contracte basat en embalatges fabricats en un 50% per cent o més en material reciclat. En aquest sentit, i als efectes de verificació del compliment d'aquesta condició especial d'execució, **l'empresa adjudicatària 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 d'aquest plec (...)**".

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.

g) Pressupost Base de Licitació i Valor Màxim Estimad del contracte

El valor màxim estimat del contracte és de **1.623.510,00 €**. 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. D'acord amb l'apartat 13 d'aquest precepte, en els Acords marc s'ha de tenir en compte el "Valor Màxim Estimad", exclòs l'IVA, del conjunt de contractes previstos durant la durada total de l'Acord marc. Per tant, en aquest cas, s'ha tingut en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs, ajustats en funció dels canvis de quantitat o valor previstos per als dotze mesos posteriors. A més, per a la seva determinació s'ha considerat l'import de modificació, així com l'import de les eventuais pròrrogues, en cas que es prevegin. En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu. Per tant, aquest import s'ha calculat tenint en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs, ajustats en funció dels canvis de quantitat o valor previstos per als dotze mesos posteriors al contracte inicial, i tenint en compte la durada –en aquest cas 24 mesos, així com a una pròrroga prevista de 24 mesos.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	601.300,00 €
IMPORT ESTIMAT MODIFICACIONS PREVISTES (sense iva)	-
IMPORT ESTIMAT EVENTUALS PRÒRROQUES (sense iva)	601.300,00 €
VALOR MÀXIM ESTIMAT* (sense iva)	1.623.510,00 €

*El VME inclou un increment de consum previst d'un 35% per a la durada total de l'Acord marc. Aquest valor representa l'import màxim dels contractes basats (comandes) que es poden dur a terme en virtut d'aquest Acord marc, sense que l'HCB estigui obligat a consumir la totalitat del VME. En cap cas la suma de l'import de tots els contractes basats en aquest Acord marc (comandes) pot superar el VME indicat.

Per l'altra banda, el pressupost de licitació del contracte específic que s'adjudicarà s'ha calculat tenint en compte els preus unitaris als quals s'està actualment comprant i el consum realitzat per l'HCB durant l'últim exercici pressupostari. Aquest càlcul s'ha fet per a cadascun dels lots de la licitació. Així les coses, el pressupost de licitació és de 601.300,00 € (IVA exclòs), essent l'IVA aplicable de 126.273,00 €, per tant, el pressupost de licitació amb IVA inclòs és de 727.573,00 €.

En aquest sentit, s'ha tingut específicament en compte, en la determinació del pressupost base de licitació, el valor econòmic de la cessió en ús dels equips associats als diferents lots –incloent la disponibilitat inicial d'unitats i les condicions de posada a disposició per part de l'adjudicatari durant tota la vigència del contracte– així com les prestacions vinculades a aquesta cessió, com ara el manteniment dels dispositius i el suport necessari per garantir la seva correcta utilització.

Totes les prestacions que integren l'objecte contractual s'han tingut en compte per a la determinació de dit pressupost, respectant el que es preveu en la normativa de contractació pública.

Distribució orientativa de les anualitats:

Exercici	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
2025	56.088,34 €	11.778,55 €	67.866,89 €

2026	301.062,41 €	63.223,11 €	364.285,52 €
2027	244.149,25 €	51.271,34 €	295.420,59 €
TOTAL	601.300,00 €	126.273,00 €	727.573,00 €

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.

Barcelona,

Dra. Marta Sitges
Directora de l'Institut Clínic Cardiovascular
de l'Hospital Clínic de Barcelona

ANNEX 1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR

A continuació, detallarem els següents punts importants que apliquen a la totalitat dels lots:

- La valoració s'efectuarà mitjançant la documentació tècnica aportada i/o a través de proves de les mostres que podran ser requerides a les empreses licitadores i sota les mateixes condicions, valorant l'experiència de la utilització d'aquests dispositius en el camp de treball habitual, d'acord amb els criteris d'adjudicació emprats en aquest apartat
- En cas que alguna empresa ofereixi un producte que no compleixi les descripcions tècniques establertes en l'ACO 1 del PPT serà exclosa del procediment, sense que es valori la seva oferta tècnica.
- Es valorarà i s'atorgarà la puntuació a la totalitat del lot.

S'estableix per al criteris d'adjudicació qualitatis (tant sotmesos a un judici de valor, com objectius) **un llindar mínim de 30 punts**. Això comporta que, **en cas que alguna oferta no assoleixi aquesta puntuació, se l'exclourà del procediment de licitació** i no es procedirà a l'avaluació del criteri preu. Aquest llindar no s'aplicarà quan només es presenti una única oferta vàlida, sempre i quan la única oferta presentada compleixi amb els requeriments tècnics obligatoris.

Aquest llindar mínim és d'aplicació a **TOTS ELS LOTS**.

1. VALORACIÓ CRITERIS SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR. MÀXIM PUNTS 50

APLICABLES A TOTS ELS LOTS

1. Maneig i facilitat d'úsFins a 20 punts

El maneig i la facilitat d'ús es valorarà en funció que l'equipament d'assistència cardiorespiratòria i els productes auxiliars que el complementen permeten un muntatge i maneig intuïtiu i senzill per als professionals, així com un circuit fàcil de purgar i de treure les bombolles. El nivell de valoració a aplicar en aquest criteri és el següent:

- **Maneig i facilitat d'ús preferent:** el sistema presenta un procés de muntatge amb un nombre reduït de passos, fàcilment comprensible i intuïtiu, que minimitza errors i facilita l'ús i maneig immediat i senzill. El purgat del circuit és simple i efectiu i la interfície ofereix avantatges d'ergonomia i claredat. De **15,1 a 20 punts**.
- **Maneig i facilitat d'ús adequat:** el sistema compleix amb els requisits tècnics sol·licitats, però el procés de muntatge requereix més passos, tot i que sense dificultats crítiques. El purgat i la interfície són correctes encara que menys intuïtius. De **7,1 a 15 punts**.
- **Maneig i facilitat d'ús deficient:** el sistema, tot i complir amb les característiques sol·licitades, presenta un muntatge complex o poc intuïtiu, amb risc d'errors operatius, i/o el purgat o la interfície resulten poc clars o difícils de gestionar. De **0 a 7 punts**.

Justificació del criteri: Aquest criteri està estretament vinculat a l'objecte del contracte, ja que la facilitat d'ús i la manejabilitat dels dispositius i equips han de ser el més intuïtives possible. Un muntatge senzill així com un sistema fàcil i intuïtiu és fonamental per garantir una ràpida aplicació al pacient, especialment tractant-se d'un producte destinat a situacions de màxima emergència clínica, com és el cas de l'ECMO. Per tant, un sistema més intuïtiu i fàcil de muntar representa una millora significativa respecte a altres sistemes més complexos.

2. Seguretat d'ús Fins a 20 punts

La seguretat d'ús es valorarà en funció de la fiabilitat en l'assemblatge i connexió de tots els components que componen l'equipament, evitant desconnexions accidentals, acodaments de tubs i altres incidències que puguin comprometre el sistema. El nivell de valoració a aplicar en aquest criteri és el següent:

- **Seguretat preferent:** l'equip disposa de mecanismes que reforcen la seguretat (connexions amb bloqueig, alarmes de desconexió, prevenció d'acodaments, redundància de sistemes), sense cap risc apreciable. De **15,1 a 20 punts**.

- **Seguretat adequada:** l'equip assegura un assemblatge correcte i estable, sense riscos rellevants, però no incorpora millores addicionals de seguretat. De **7,1 a 15 punts**.
- **Seguretat deficient:** tot i complir amb els requisits sol·licitats, l'equip presenta deficiències que poden suposar risc potencial de desconexió o acodament i/o qualsevol altra incidència que pugui comprometre la integritat del sistema. De **0 a 7 punts**.

Justificació del criteri: La seguretat d'ús és un aspecte fonamental en l'avaluació de l'equipament, especialment quan es tracta de dispositius destinats a situacions de màxima emergència clínica, com l'ECMO. Aquest criteri valora que l'assemblatge de tots els components sigui segur, evitant desconexions accidentals, acodaments de tubs o qualsevol altra incidència que pugui comprometre la integritat del sistema i, per tant, la seguretat del pacient. Garantir l'absència de riscos en el muntatge i connexió dels diferents elements és essencial per assegurar una resposta ràpida i eficaç en situacions crítiques. Així, els equips que ofereixen avantatges significatives en aquest aspecte aporten un valor afegit important, millorant la confiança i la seguretat durant la seva utilització.

3. Presentació del producte.....Fins a 10 punts

La presentació del producte es valorarà en funció dels aspectes següents:

- **Facilitat d'obertura:** que l'envàs permeti una obertura àgil i segura, garantint la integritat del producte. Fins a **3 punts**.
- **Visualització i identificació de components:** llegibilitat clara de les característiques tècniques i caducitat correctament indicada. Fins a **3 punts**.
- **Muntatge del set:** que els components estiguin disposats de manera ordenada, amb identificació clara i ràpida. Fins a **4 punts**.

Justificació criteri: La presentació del producte, incloent l'envasat, la retolació de caducitat i les característiques tècniques clarament llegibles, és fonamental per garantir tant la integritat del material com la seva correcta i ràpida utilització en situacions clíniques d'urgència màxima. En un context d'emergència, un envasat que permet una obertura àgil però segura, i que manté intactes les propietats del producte, assegura que el material estigui en condicions òptimes per a un ús immediat i eficaç. Aquest criteri valora especialment les ofertes que ofereixen un envasat de qualitat superior i una informació clara, accessible i fàcil de comprendre, facilitant així una resposta clínica ràpida i segura.

2. VALORACIÓ CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (MÀXIM 50 PUNTS) APLICABLES A TOTS ELS LOTS

2.1 PREU: Fins a 40 punts

Es valorarà l'oferta de l'empresa licitadora neta descomptats abonaments o descomptes aplicables de manera incondicionada. Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

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

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

2.2 TEMPS DE LLIURAMENT DE LES COMANDES URGENTS: Fins a 5 punts

Es valorarà fins **amb un màxim de 5 punts** el menor temps de lliurament de les **comandes urgents** respecte del mínim obligatori que s'estableix en l'apartat 5 del PPT de 24 hores

- Temps de lliurament inferior o igual a 12 hores = **5 punts**
- Temps de lliurament superior a 12 hores i inferior a 24 hores= **2,5 punts**
- Temps de lliurament en 24 hores= **0 punts**

Sistema d'acreditació: Aquest criteri s'avaluarà mitjançant una **DECLARACIÓ FORMAL DE COMPROMÍS**, inclòs en el sobre C, signada pel representant legal de l'empresa licitadora. Aquesta declaració es considerarà part integrant del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització, d'acord amb el que estableixi el PCAP (s'adjunta model 3.A al PCAP).

2.3 SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES AMB ETIQUETATGE MITJANÇANT TECNOLOGIA RFID. Fins a 5 PUNTS

Amb la finalitat de millorar el control, la traçabilitat i la gestió logística del material objecte de la licitació dins l'entorn hospitalari, es valorarà la disponibilitat d'etiquetatge amb tecnologia RFID en l'embalatge principal i unitari que conté la totalitat dels productes que conformen el SET d'acord amb l'escala següent:

- Els productes es lliuren des de l'inici de l'execució del contracte, o com a màxim en el termini d'1 mes des de l'inici d'execució del contracte, amb etiquetatge RFID a nivell d'unitat d'ús d'embalatge principal (SET)** =**5 punts**

*** L'embalatge principal s'entén com aquell que conté la totalitat dels productes que conformen el set. En aquest sentit, no es requereix que cada element individual del set estigui etiquetat amb tecnologia RFID. L'etiquetatge RFID s'ha d'aplicar exclusivament a l'embalatge principal i unitari, amb la finalitat de garantir la traçabilitat del conjunt com a unitat d'ús.*

- L'empresa no disposa de sistema RFID en el moment inicial, però es compromet formalment a subministrar els productes amb etiquetatge RFID a nivell d'embalatge principal (SET) en un termini màxim de 6 mesos des de l'inici de l'execució del contracte= **3 punts**
- L'empresa no disposa de sistema RFID en el moment inicial, però es compromet formalment a subministrar els productes amb etiquetatge RFID a nivell d'embalatge principal (SET), en un termini màxim de 12 mesos des de l'inici de l'execució del contracte= **2 punts**
- No es preveu el subministrament amb etiquetatge RFID= **0 punt**

Requisits tècnics mínims de l'etiquetatge RFID: perquè el sistema d'etiquetatge sigui valorat, haurà de complir obligatòriament amb els següents requisits i amb el que en aquest sentit s'estableix en l'annex 4 del PPT.

- Operi a UHF: Overview Operating Frequency 860 - 960 MHz
- Operi amb: International Standards } EPC Class 1 Gen 2 ISO 18000-6C
- Mida de 97 mm x 15 mm o similars.
- Si escau, per a productes que es dificulti la lectura d'etiquetes planes, la utilització d'etiquetes tipus banderola.
- Pre-codificades amb dades del producte segons EPC Tag Data Standard que defineix l'EPC™, i també especifica els continguts de la memòria dels Tags RFID Gen 2. La pre-codificació ha de contenir informació de la unitat a consumir, o bé, identificador RFID unívoc de gestió de materials de l'Hospital Clínic de Barcelona.
- Integració compatible amb la plataforma de gestió de materials RFID.
- Identificació de la caixa d'entrega i en els albarans amb anotació: conté RFID o similar.

Sistema d'acreditació: per poder obtenir la puntuació associada a aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora haurà d'incloure en el sobre C una **DECLARACIÓ FORMAL DE COMPROMÍS** (s'adjunta model 3.B al PCAP), signada pel representant legal. Aquesta declaració s'integrarà com a obligació contractual, de manera que l'incompliment total o parcial d'aquest compromís durant l'execució del contracte podrà ser causa d'imposició de penalitats

segons el que estableix el PCAP i l'article 122.3 i 192.1 de la LCSP, i si escau, motiu de resolució del contracte, conforme amb l'establert al PCAP i a la normativa de contractació pública. A més, en cas que disposi del sistema des de l'inici, haurà de presentar INFORME TÈCNIC O DEMOSTRACIÓ DOCUMENTAL (document explicatiu) que acrediti que disposa del sistema RFID, que compleix amb la lectura, codificació i integració amb els requisits tècnics establerts en l'annex 4 del PPT, o en cas que no disposi del sistema des de l'inici, el pla de desplegament i cronograma (amb fases i terminis) al qual es compromet. Es podrà incloure evidències com esquemes, captures de pantalla, vídeos o documentació tècnica del sistema.

Justificació: es valora perquè l'etiquetatge amb tecnologia RFID permet una traçabilitat completa i en temps real, millorant la seguretat en la gestió de productes sanitaris crítics, reduint errors logístics i incrementant l'eficiència en el control d'estocs. A més, l'Hospital Clínic impulsa la implementació d'un model de gestió integral i global per millorar l'eficiència i la seguretat en la gestió dels materials fungibles, pròtesis i actius hospitalaris a través de la tecnologia d'identificació per radiofreqüència RFID. A l'HCB, hem apostat per implementar aquesta tecnologia per millorar l'eficiència, la precisió i la seguretat en la gestió dels materials sanitaris. La integració de RFID permet obtenir dades en temps real que faciliten un anàlisi precís dels costos associats a cada procediment clínic, afavorint un model assistencial basat en valor, orientat a l'excel·lència, la sostenibilitat i l'optimització dels recursos disponibles. Aquest enfocament és clau per optimitzar processos i garantir una gestió intel·ligent i transparent del cicle de vida dels materials.