GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH02/1101488334/27/MAR

Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge

Objecte del contracte: Subministrament de bombes extracorpòries pels quiròfans de cardiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció i justificació de la necessitat

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

L'Hospital Universitari de Bellvitge es defineix com hospital en xarxa i té com a prioritats estratègiques la millora de l'experiència de l'usuari, el desenvolupament dels professionals, el treball en xarxa, la innovació, la recerca i la docència i la difusió dels resultats.

La present licitació respon a la necessitat de garantir la disponibilitat d'un equipament adequat per a la realització de procediments de cirurgia cardíaca que requereixen circulació extracorpòria, assegurant una assistència segura, contínua i d'acord amb els estàndards clínics vigents. Així mateix, la renovació o ampliació d'aquest equipament permetrà adequar la dotació tecnològica dels quiròfans de Cardiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge a les necessitats assistencials actuals.

Actualment, els quiròfans de Cardiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge requereixen disposar de bombes extracorpòries capaces de donar suport a pacients sotmesos a procediments quirúrgics

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

d'elevada complexitat, en què és necessari substituir temporalment la funció de bombeig del cor i mantenir la circulació i l'oxigenació sanguínia del pacient. En aquest entorn, la bomba extracorpòria no només ha de garantir un flux sanguini estable i segur, sinó també permetre un control precís del circuit i una adaptació ràpida a les variacions de l'estat clínic i hemodinàmic del pacient. Les recomanacions actuals sobre circulació extracorpòria destaquen la importància de disposar d'equipament específic, sistemes de monitorització adequats i mesures de reserva per als elements essencials del circuit.

Resulta especialment rellevant disposar d'equips que permetin una monitorització completa i una resposta àgil davant els canvis que es produeixin durant la intervenció. La possibilitat de controlar i ajustar amb precisió paràmetres com el flux de perfusió, les pressions del circuit i altres variables associades a la circulació extracorpòria és essencial per mantenir unes condicions hemodinàmiques adequades i minimitzar els riscos durant el procediment. Igualment, els sistemes d'alarma i de seguretat, incloent-hi la detecció de nivells baixos, bombolles, flux retrògrad o altres situacions anòmales, contribueixen a prevenir incidents i a protegir el pacient. En determinats sistemes, la detecció d'aquestes situacions pot activar el tancament del clamp de la línia arterial per reduir el risc de lliurament d'aire al pacient.

A nivell assistencial, l'ús de bombes extracorpòries amb prestacions avançades contribueix a reduir la variabilitat en la gestió dels procediments, afavoreix una major estandardització de la pràctica i facilita la supervisió contínua per part del personal de perfusió. Això és especialment rellevant en els quiròfans de cirurgia cardíaca, on la rapidesa de resposta, la fiabilitat de l'equipament i la seguretat del pacient són determinants. Igualment, la disponibilitat de funcions complementàries com la visualització de tendències, la configuració d'alarmes, els sistemes de control i monitorització integrats, la possibilitat de disposar de sistemes de reserva i la facilitat d'ús aporten un valor addicional en un entorn en què sovint cal prendre decisions immediates i ajustar el suport extracorpori en temps real.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de respiradors per a l'àrea de crítics de cardiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

S'ha planificat un pla de renovació escalonada, en tres anys, prioritzant la substitució dels equips que presenten un grau més alt de deteriorament i que comprometen l'operativa diària.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte d'aquest acord marc és el subministrament de bombes extracorpòries pels quiròfans de cardiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge, mitjançant un subministrament successiu dels materials que consten a l'annex 1.

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

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

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

3. Divisió en lots

L'objecte de la contractació es refereix al subministrament d'un article específic, fet que impossibilita la determinació de lots en la contractació.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà SUAMUP-PO i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat pel director gerent del ICS.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Així mateix el procediment d'adjudicació es realitzarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.3 de la LCSP per a l'adjudicació de contractes basats en acords marc conclosos amb una única empresa. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 24 mesos, comptadors a partir de la data següent a la formalització del contracte o del dia que es fixi en el contracte.

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i amb les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, el termini màxim per a l'entrega i instal·lació serà de 8 mesos des de la signatura del contracte o des de la notificació de la comanda.

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

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

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

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 960.000,00 euros sense IVA 1.161.600,00 euros amb IVA) i un valor estimat de contracte de 960.000,00 euros IVA exclòs.

DESCRIPCIÓ	UNITATS	IMPORT MÀXIM UNITARI S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ A/IVA
Bombes EC	3	320.000,00€	960.000,00€	1.161.600,00€

7. Criteris de selecció del contractista

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

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

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

Declaració sobre el volum global de negocis, que referit a l'any de major volum de negoci dels últims tres conclosos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva duració no sigui superior a un any, i almenys una vegada i mitja el valor anual mig del contracte si la seva duració és superior a l'any.

Quan el contracte es divideixi en lots, aquest criteri s'aplicarà en relació el lot al que es licita o al sumatori dels lots als que es licita.

(*) El valor anual mig del contracte, es calcula dividint el valor estimat del contracte entre el nombre de mesos de la seva execució i multiplicant per 12 el quocient resultant. Import mínim: 720.000 euros.

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

Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana de l'acord marc. Import mínim: 336.000 €.

Aquests subministraments s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, i mitjançant certificats emesos pel contractant quan la destinació sigui privada o, mancant aquest últim, mitjançant una declaració responsable de l'empresari. Als certificats o contractes que acreditin aquesta solvència hi ha de figurar l'objecte que es licita i l'import adjudicat/contractat.

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

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats com annex al plec de clàusules administratives.

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

Doc.original signat per: Germán Romero Avilés 15/11/2026, CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex II Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

8. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el Sr. Germán Romero Avilés, Director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital de Bellvitge.

Germán Romero Avilés
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Gerent
Hospital Universitari de Bellvitge – Hospital de Viladecans

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

ANNEX I
NECESSITATS DEL CONTRACTE

DESCRIPCIÓ	UNITATS	IMPORT MÀXIM UNITARI S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ A/IVA
Bombes EC	3	320.000,00€	960.000,00€	1.161.600,00€

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

ANNEX II

Criteris adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

A. CRITERIS AVALUABLES:

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 70 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A		70 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Cada bomba haurà de disposar de dos sistemes de control independents, amb capacitat de funcionament i supervisió diferenciada, per tal de garantir una operativa segura i una major fiabilitat del sistema.	Fins a 4 punts
B.2	La caixa de gestió de cables ha de permetre l'organització, connexió i protecció del cablejat del sistema de perfusió, garantint la correcta integració amb els mòduls de monitorització i els accessoris del circuit.	Fins a 4 punts
B.3	La bomba haurà de ser compatible amb el recuperador cel·lular XTRA, de manera que ambdós equips puguin integrar-se i funcionar correctament dins del mateix entorn assistencial, garantint la connexió, coordinació i operativitat adequada del conjunt.	Fins a 5 punts
B.4	Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema d'alarmes altament configurables per a pressions de línia (arterial i cardioplègia), detecció de bombolles d'aire, nivell mínim de reservori i límits de flux arterial amb avisos visuals i acústics diferenciats i configurables.	Fins a 1 punts
B.5	Sistema de bateries integrat de gran autonomia que permeti el funcionament complet de la consola (bombes, monitors i mesclador) sense connexió a la xarxa elèctrica durant el transport o en cas de fallada del subministrament.	Fins a 1 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS B		15 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C	VALORACIÓ DE LA MOSTRA	
C.1	Es valorarà la qualitat de la interfície gràfica de l'equip, la presentació clara, ordenada i intuïtiva dels paràmetres de perfusió (fluxos, pressions, temperatures i gasometria en línia) i de les alarmes, així com la seva fàcil llegibilitat des de diferents punts del quiròfan. També es tindrà en compte la capacitat del sistema per oferir una visualització centralitzada un monitor de control integral d'alta resolució, coherent i immediata de la informació clínica rellevant, facilitant una supervisió contínua i eficient del pacient per part del perfusionista.	Fins a 5 punts

Doc.original signat per: Germán Romero Avilés 15/11/2026, CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

C.2	Es valorarà la facilitat d'ús del sistema, la navegació intuïtiva pels menús i l'accés senzill i ràpid als paràmetres de funcionament de les bombes de rodet i centrífuga, així com al control de la cardioplègia des de la pantalla tàctil, permetent la seva modificació àgil en la pràctica clínica habitual. Es tindrà en compte la simplicitat per ajustar el sentit de rotació, les revolucions (rpm) i els límits de pressió de forma immediata	Fins a 5 punts
C.3	Es valorarà l'adaptació global de l'equip a l'entorn del quiròfan de cirurgia cardíaca, incloent la seva integració funcional en el flux de treball del perfusionista, la seva ergonomia (compacitat i modularitat dels capçals) i la coherència de les seves prestacions, així com la seva capacitat per oferir un ús còmode, eficient i adaptat a les necessitats clíniques del procediment de circulació extracorpòria.	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		15 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos

A.1. Preu de l'oferta

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$$Pv=[1-(Ov-OmIL)x(1Vp)]xPPv=1-Ov-OmILx1VpxP$$

On:
P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m =Oferta Millor
Ov =Oferta a Valorar.
IL =Import de licitació.
VP= Valor de Ponderació. En aquest cas VP Ordinari=1

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

B. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)

SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Cada bomba haurà de disposar de dos sistemes de control independents, amb capacitat de funcionament i supervisió diferenciada, per tal de garantir una operativa segura i una major fiabilitat del sistema. Justificació: La duplicació o independència dels sistemes de control incrementa la seguretat de l'equip, redueix el risc de fallada en cas d'incidència d'un dels circuits de control i permet una millor supervisió del funcionament de cada bomba. Augmente el control de la continuïtat i la precisió del cabal, contribueint a minimitzar errors operatius i a reforçar la protecció del pacient.	**SI**: 4 punts **No**: 0 punts
B.2	Caixa de gestió de cables que ha de permetre l'organització, connexió i protecció del cablejat del sistema de perfusió, garantint la correcta integració amb els mòduls de monitorització i els accessoris del circuit. Justificació: És necessària per garantir una disposició ordenada i segura del cablejat, reduir riscos de desconnexió o dany, afavorir la neteja i la desinfecció de l'equip i mantenir unes condicions òptimes d'ús en l'entorn de perfusió.	**SI**: 4 punts **No**: 0 punts
B.3	La bomba haurà de ser compatible amb el recuperador cel·lular XTRA, de manera que ambdós equips puguin integrar-se i funcionar correctament dins del mateix entorn assistencial, garantint la connexió, coordinació i operativitat adequada del conjunt. Justificació: Necessari per assegurar la interoperabilitat entre els equips utilitzats en el procediment, evitant problemes de connexió, configuració o funcionament que puguin comprometre el desenvolupament de l'actuació clínica. La compatibilitat amb el recuperador cel·lular XTRA permet optimitzar el flux de treball, millorar la seguretat de l'operador i del pacient, i garantir una utilització eficient i homogènia de l'equipament disponible.	**SI**: 5 punts **No**: 0 punts
B.4	Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema d'alarmes altament configurables per a pressions de línia (arterial i cardioplègia), detecció de bombolles d'aire, nivell mínim de reservori i límits de flux arterial amb avisos visuals i acústics diferenciats i configurables. Justificació: Permet una detecció precoç de situacions de risc i millora la seguretat del pacient.	**SI**: 1 punts **No**: 0 punts
B.5	Sistema de bateries integrat de gran autonomia que permeti el funcionament complet de la consola (bombes, monitors i mesclador) sense connexió a la xarxa elèctrica durant el transport o en cas de fallada del subministrament. Justificació: Permet el funcionament autònom i millora la mobilitat del dispositiu.	$\frac{actual}{màxim}$

Doc.original signat per: Germán Romero Avilés 15/11/2026, CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

c. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

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

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

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

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

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

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

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3
Puntuació màxima del criteri	5	5	5
Llindar mínim de puntuació	2.5	2.5	2.5

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

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25

GENERALITAT DE CATALUNYA

Bellvitge Hospital Universitari

SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C	Valoració de la mostra	Fins a 15 punts
C.1	Es valorarà la qualitat de la interfície gràfica de l'equip, la presentació clara, ordenada i intuïtiva dels paràmetres de perfusió (fluxos, pressions, temperatures i gasometria en línia) i de les alarmes, així com la seva fàcil llegibilitat des de diferents punts del quiròfan. També es tindrà en compte la capacitat del sistema per oferir una visualització centralitzada un monitor de control integral d'alta resolució, coherent i immediata de la informació clínica rellevant, facilitant una supervisió contínua i eficient del pacient per part del perfusionista. Justificació: Una presentació clara i fàcilment interpretable de la informació clínica permet una identificació més ràpida de canvis en l'estat del pacient, facilitant la detecció precoç d'incidències i la presa de decisions en temps real. Això contribueix a millorar la seguretat del pacient i optimitzar la vigilància clínica en entorns crítics.	Fins a 5 punts
C.2	Es valorarà la facilitat d'ús del sistema, la navegació intuïtiva pels menús i l'accés senzill i ràpid als paràmetres de funcionament de les bombes de rodet i centrífuga, així com al control de la cardioplègia des de la pantalla tàctil, permetent la seva modificació àgil en la pràctica clínica habitual. Es tindrà en compte la simplicitat per ajustar el sentit de rotació, les revolucions (rpm) i els límits de pressió de forma immediata Justificació: Una interfície intuïtiva i un accés àgil als controls redueixen la càrrega cognitiva del professional, minimitzen el risc d'errors operatius i permeten una actuació més ràpida davant situacions canviants. Això es tradueix en una major eficiència en la gestió del pacient i una millor qualitat assistencial.	Fins a 5 punts
C.3	Es valorarà l'adaptació global de l'equip a l'entorn del quiròfan de cirurgia cardíaca, incloent la seva integració funcional en el flux de treball del perfusionista, la seva ergonomia (compacitat i modularitat dels capçals) i la coherència de les seves prestacions, així com la seva capacitat per oferir un ús còmode, eficient i adaptat a les necessitats clíniques del procediment de circulació extracorpòria. Justificació: Un equip alineat amb les dinàmiques assistencials del bloc quirúrgic facilita la seva integració en el treball diari, millora l'eficiència dels processos clínics i contribueix a reduir temps d'actuació i possibles errors humans. El disseny compacte i la flexibilitat en la col·locació dels mòduls de bombes permeten optimitzar l'espai i reduir les longituds de les línies del circuit, fet que repercuteix directament en una menor hemodilució, una millor qualitat de l'atenció i una major seguretat del pacient.	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		15 PUNTS

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
15/11/2026,
CRISTINA CAPDEVILA AGUILERA 17/11/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/11/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0STEF5FZ0FF1LJLSIE1XU8JOM5IZU0XE

Data creació còpia: 17/11/2026 13:50:25