BANC DE SANG I TEIXITS

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI I D'ALTRES ELEMENTS ACCESSORIS PER A REALITZAR ELS PROCEDIMENTS D'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOAFÈRESI PER PART DEL BANC DE SANG I TEIXITS

(EXP CS/2000/1100008399/29/PO)

Objecte

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament integral, mitjançant cessió d'equipament i subministrament de material fungible, així com els serveis associats d'instal·lació, manteniment, validació, formació i suport tècnic necessaris per a la realització dels procediments d'afèresi terapèutica, fotofèresi online, plasmafèresi i plaquetofèresi al Banc de Sang i Teixits (BST) i als seus centres assistencials

La contractació inclou:

- La cessió d'equips d'última generació tecnològica per a afèresi terapèutica, fotofèresi, plasmafèresi i plaquetofèresi.
- El subministrament continuat de kits i materials fungibles associats als diferents procediments.
- La instal·lació, posada en marxa, validació inicial, qualificació i període de prova dels equips.
- El manteniment normatiu, preventiu i correctiu, incloses les peces de recanvi, actualitzacions de software i substitució d'equips si escau.
- La formació inicial i continuada dels professionals del BST que utilitzin aquests equipaments.
- La possibilitat d'integració dels equips amb els sistemes d'informació corporatius del BST, garantint la traçabilitat, la seguretat de la informació i la desmaterialització dels registres.
- L'adaptació a l'evolució tecnològica durant la vigència del contracte, evitant l'obsolescència de l'equipament i els fungibles.

Generalitat de Catalunya

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

- El compliment dels estàndards normatius, de qualitat i de seguretat aplicables a l'activitat transfusional i de teràpia cel·lular.

Aquesta contractació té com a finalitat assegurar la continuïtat, qualitat, seguretat i eficiència dels procediments crítics que desenvolupa el BST, en un entorn assistencial d'alta especialització i amb un elevat grau d'exigència tècnica i reguladora.

Necessitat de la contractació i justificació de la insuficiència de mitjans

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es justifica la necessitat mitjançant la present memòria.

El Banc de Sang i Teixits (BST) desenvolupa de manera continuada procediments d'afèresi terapèutica, fotofèresi, plasmafèresi i plaquetofèresi, que constitueixen una activitat assistencial essencial i crítica per al tractament de pacients i per a l'obtenció de components sanguinis d'alt valor terapèutic.

Aquests procediments requereixen la disponibilitat permanent d'equipament biomèdic d'alta complexitat tecnològica, material fungible específic i certificat, així com serveis associats d'instal·lació, manteniment, validació, actualització tecnològica i formació dels professionals, d'acord amb la normativa vigent i els estàndards de qualitat aplicables.

El BST no disposa de mitjans propis suficients per assumir directament aquestes prestacions, atès que no compta amb capacitat productiva ni tècnica per a la fabricació, certificació i manteniment dels equips i fungibles necessaris, ni per garantir les actualitzacions tecnològiques i el suport especialitzat requerit. La dependència del fabricant per al manteniment, les validacions i les actualitzacions de software és inherent a aquest tipus de tecnologia.

Justificació del procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, amb caràcter harmonitzat mitjançant procediment obert, d'acord amb el que disposen els articles 21.1 i 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El Plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SUB / 2018 OBERT, aprovat per l'Assessoria Jurídica del CatSalut en data 1 de juny de 2018.

Aquesta licitació ha estat aprovada pel Consell d'Administració del Banc de Sang i Teixits en data 17 de setembre de 2026.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

La tramitació d'aquest expedient és anticipada per a l'exercici 2027 i està condicionada a l'efectiva aprovació del pressupost.

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació: justificació del seu càlcul

Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació és de 16.314.158,50 € amb IVA pels exercicis de 2027 a 2029 i amb un valor estimat del contracte de 25.167.847,82 € sense IVA , d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2027	4.494.258,54 €	5.438.052,83 €	
2028	4.494.258,54 €	5.438.052,83 €	Pluriennal
2029	4.494.258,54 €	5.438.052,83 €	Pluriennal
2030	4.494.258,54 €	5.438.052,83 €	Pròrroga
2031	4.494.258,54 €	5.438.052,83 €	Pròrroga
Modificacions	2.696.555,12 €	3.262.831,70 €	20%
TOTAL	**25.167.847,82 €**	**30.453.095,87 €**	

La taula recull els imports màxims de licitació per a cadascun dels anys en què pugui prorrogar-se el contracte i les possibles modificacions.

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte els resultats obtinguts d'altres adjudicacions d'equipament de característiques similars, en funció dels articles/equips a subministrar i també s'han tingut en compte els resultats obtinguts de l'estudi de mercat amb diverses empreses subministradores del sector triades a l'atzar, segons els preus unitaris dels articles/equips a subministrar.

En el càlcul del pressupost base de licitació també s'han inclòs tots els costos associats a la cessió d'ús de l'equipament necessari per a la realització de les determinacions analítiques, atès que aquesta cessió forma part inseparable del subministrament dels articles objecte del contracte. En conseqüència, els preus unitaris dels articles incorporen la totalitat dels costos derivats de la cessió de l'equipament, incloent-hi el seu transport, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, assistència tècnica, actualitzacions de programari, substitució d'equips en cas d'avaria, formació del personal usuari i qualsevol altra actuació necessària per garantir el correcte funcionament dels equips durant tota la vigència del contracte, sense que aquestes prestacions puguin generar cap cost addicional per al BST.

S'adjunta com annex I al present informe justificatiu el pla de necessitat que recull les quantitats de producte de cada equip segons les necessitats del BST per l'exercici 2027 i

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

el preu de sortida màxim de la present licitació per cadascun dels equips, així com les descripcions de cada equip.

Les quantitats consignades tenen caràcter estimatiu, atès que les necessitats efectives de subministrament durant la vigència del contracte vindran determinades per les necessitats reals derivades de l'activitat de BST, sense que l'òrgan de contractació resti obligat a exhaurir les quantitats previstes ni que la seva variació generi cap dret d'indemnització a favor de l'empresa adjudicatària.

Partida pressupostaria

Les partides pressupostàries a les quals s'imputa la despesa proposada son la 221.0004 i 221.0005 del pressupost del BST per al 2027 o la que la substitueixi.

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els costos directes i indirectes associats al pressupost base de licitació:

Lot 1, 2, 3 i 4:

Costos directes	**85%**
Mà d'obra	5%
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte	60%
Cessió de l'equipament: Costos d'amortització i manteniment dels equips	20%
Costos indirectes	**9%**
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers…), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax…), generats per seguretat i higiene a la feina.	9%
Benefici industrial	**6%**

Lot 5:

Costos directes	**80%**
Mà d'obra	80%
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte	
Costos indirectes	**14%**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers…), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax…), generats per seguretat i higiene a la feina	14%
Benefici industrial	**6%**

D'acord amb el que disposa l'Informe 42/2018 de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, en aquells contractes de subministrament els preus de mercat dels quals poden determinar-se amb facilitat mitjançant l'estudi corresponent, no és necessari el desglossament exhaustiu de costos a què es refereix l'article 100.2 de la LCSP.

En qualsevol cas, el desglossament de costos inclòs en l'expedient té caràcter merament estimatiu i orientatiu, elaborat als únics efectes de determinar el pressupost base de licitació, i no té caràcter vinculant ni per als licitadors en l'elaboració de les seves ofertes ni durant l'execució del contracte.

Termini del contracte i període de pròrroga

La contractació està prevista pels exercicis de 2027 a 2029. Aquest termini, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha determinat tenint en compte la naturalesa i necessitats a cobrir i es considera suficient per assolir l'objectiu del contracte.

La data d'inici prevista és 01 de gener de 2027 o des del dia següent de la formalització del contracte i la data de finalització serà el 31 de desembre de 2029.

Es preveu la possibilitat de dues pròrrogues anuals, pels exercicis 2030 i 2031.

Així mateix, quan al venciment d'aquest contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació del servei que ha d'efectuar l'empresa contractista, com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar aquest contracte fins que comenci l'execució del nou i en tot cas per un període màxim de 9 mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de 3 mesos respecte de la data de finalització d'aquest contracte.

Divisió en lots

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic, el present contracte s'ha dividit en lots amb l'objectiu de facilitar l'accés de les empreses licitadores, promoure la concurrència i garantir una millor adequació de l'oferta a les necessitats específiques del Banc de Sang i Teixits (BST).

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

La divisió en lots respon a la naturalesa diferenciada dels procediments objecte del contracte, que presenten requeriments tècnics, funcionals i de material fungible clarament diferenciats, així com circuits assistencials i operatius específics. En concret, el contracte s'estructura en els següents lots:

Lot 1: Procediments d'afèresi terapèutica			
Exercicis	**Import sense IVA**	**Import amb IVA**	**abast**
2027	705.048,75 €	853.108,99 €	
2028	705.048,75 €	853.108,99 €	Pluriennal
2029	705.048,75 €	853.108,99 €	Pluriennal
2030	705.048,75 €	853.108,99 €	Pròrroga
2031	705.048,75 €	853.108,99 €	Pròrroga
Modificacions	423.029,25 €	511.865,39 €	20%
TOTAL	**3.948.273,00 €**	**4.777.410,33 €**	

Lot 2: Procediments de fotofèresi online			
Exercicis	**Import sense IVA**	**Import amb IVA**	**abast**
2027	2.082.400,00 €	2.519.704,00 €	
2028	2.082.400,00 €	2.519.704,00 €	Pluriennal
2029	2.082.400,00 €	2.519.704,00 €	Pluriennal
2030	2.082.400,00 €	2.519.704,00 €	Pròrroga
2031	2.082.400,00 €	2.519.704,00 €	Pròrroga
Modificacions	1.249.440,00 €	1.511.822,40 €	20%
TOTAL	**11.661.440,00 €**	**14.110.342,40 €**	

Lot 3: Procediments de plaquetofèresi			
Exercicis	**Import sense IVA**	**Import amb IVA**	**abast**
2027	340.000,00 €	411.400,00 €	
2028	340.000,00 €	411.400,00 €	Pluriennal
2029	340.000,00 €	411.400,00 €	Pluriennal
2030	340.000,00 €	411.400,00 €	Pròrroga
2031	340.000,00 €	411.400,00 €	Pròrroga
Modificacions	204.000,00 €	246.840,00 €	20%
TOTAL	**1.904.000,00 €**	**2.303.840,00 €**	

Lot 4: Procediments de plasmafèresi			
Exercicis	**Import sense IVA**	**Import amb IVA**	**abast**
2027	932.105,79 €	1.127.848,01 €	
2028	932.105,79 €	1.127.848,01 €	Pluriennal
2029	932.105,79 €	1.127.848,01 €	Pluriennal
2030	932.105,79 €	1.127.848,01 €	Pròrroga
2031	932.105,79 €	1.127.848,01 €	Pròrroga
Modificacions	559.263,47 €	676.708,80 €	20%
TOTAL	**5.219.792,42 €**	**6.315.948,83 €**	

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Lot 5: Solucions additives de plaquetes i anticoagulants			
Exercicis	**Import sense IVA**	**Import amb IVA**	**abast**
2027	434.704,00 €	525.991,84 €	
2028	434.704,00 €	525.991,84 €	Pluriennal
2029	434.704,00 €	525.991,84 €	Pluriennal
2030	434.704,00 €	525.991,84 €	Pròrroga
2031	434.704,00 €	525.991,84 €	Pròrroga
Modificacions	260.822,40 €	315.595,10 €	20%
TOTAL	**2.434.342,40 €**	**2.945.554,30 €**	

Cada lot constitueix una unitat funcional autònoma, amb equipament, kits i requeriments tècnics propis, que permeten la seva execució independent, sense perjudici que un mateix operador econòmic pugui concórrer a més d'un lot.

La divisió en lots no suposa cap dificultat tècnica ni increment significatiu de la complexitat en la gestió del contracte, atès que els procediments, els circuits logístics i els mecanismes de seguiment ja estan diferenciats en la pràctica assistencial del BST.

Per tot l'exposat, es considera que la divisió en lots és adequada, proporcional i coherent amb l'objecte del contracte i amb els principis de concurrència, eficiència i bona gestió dels recursos públics.

Forma d'adjudicació dels lots

Els licitadors només podran presentar una oferta per a cada lot al qual concorrin.

No s'ha establert cap limitació ni a la presentació ni a l'adjudicació de lots. D'acord amb l'article 3.2 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, ates que en el present expedient, les prestacions objecte dels diferents lots no tenen la consideració de prestacions equivalents i, addicionalment, no s'aprecia cap risc d'afectació de la concurrència derivat de la possible adjudicació de diversos lots a un mateix operador econòmic. Per aquest motiu, no es considera necessari establir limitacions ni al nombre de lots als quals es pot presentar oferta ni al nombre de lots que poden ser adjudicats a una mateixa empresa.

Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es composen de la següent manera;

Pel lot 1, 2, 3 i 4:

- Criteris automàtics 60 % i criteris judici de valor 40 %

Pel lot 5:

- Criteris automàtics 80 % i criteris judici de valor 20 %

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Justificació dels criteris d'adjudicació:

1. Oferta econòmica

El preu és determinant per identificar quina oferta resulta més econòmica, ja que es pretén assolir el màxim nivell d'eficiència en l'ús dels recursos públics. D'acord amb el que disposa l'article 146.2 de la LCSP, s'utilitza la fórmula matemàtica proposada, recomanada per 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, perquè manté una relació lineal amb la puntuació assignada a cada oferta.

Així, la fórmula atorga la puntuació màxima a l'oferta amb el preu més baix en relació amb el pressupost màxim de licitació, i la puntuació mínima a aquella amb el preu més elevat respecte d'aquest mateix límit. Es tracta d'una fórmula que respecta els principis de transparència, igualtat de tracte i proporcionalitat, presenta coherència interna i no té caràcter arbitrari.

Valor de ponderació (VP): Es decideix aplicar un Valor de Ponderació igual a 1 d'acord amb el que estableix 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.

2. Altres criteris automàtics

Els criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica establerts en aquest procediment es troben directament vinculats a l'objecte del contracte, atès que valoren característiques pròpies dels equips i materials objecte de subministrament, així com el seu comportament en ús i la seva adequació a les necessitats assistencials que motiven la contractació. Aquesta vinculació es produeix en la mesura que els criteris fan referència a aspectes com la qualitat, les prestacions tècniques, la seguretat, el rendiment, l'eficiència i les condicions d'utilització dels productes al llarg del seu cicle de vida. En aquest sentit, els criteris automàtics definits responen a paràmetres objectius i mesurables que incideixen directament en la correcta execució del contracte i en la qualitat del subministrament prestat, alhora que la seva configuració mitjançant fórmules automàtiques garanteix els principis d'objectivitat, transparència i igualtat de tracte entre els licitadors, sense desvirtuar en cap cas la seva connexió material amb l'objecte contractual.

3. Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor

Els criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor es troben igualment directament vinculats a l'objecte del contracte, en la mesura que permeten valorar aspectes qualitatius de les ofertes que no poden ser adequadament mesurats mitjançant fórmules automàtiques, però que resulten determinants per a la correcta execució de la prestació. Aquests criteris poden referir-se a elements com la qualitat tècnica, la funcionalitat, l'ergonomia, la seguretat, la innovació, l'organització del servei o l'adequació a les necessitats específiques de l'entorn d'ús. En aquest sentit, els criteris avaluables

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

mitjançant judici de valor establerts permeten avaluar el valor afegit de les propostes en relació amb l'eficiència operativa, la facilitat d'ús, la integració en els processos assistencials, la formació dels professionals o la continuïtat del subministrament, aspectes tots ells intrínsecament vinculats a la finalitat del contracte. La seva valoració mitjançant judici tècnic especialitzat resulta necessària per captar aquests elements qualitatius, garantint alhora el respecte als principis de proporcionalitat, transparència i no discriminació.

Criteris de solvència

La solvència econòmica o financera i tècnica o professional haurà d'acreditar-se per els elements detallats mes avall.

Per acreditar la solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit al millor dels 3 darrers exercicis disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import igual o superior al 70% del PBL del lot objecte de licitació, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

Justificació: Aquest llindar permet assegurar que el licitador disposa d'una estructura empresarial consolidada i amb capacitat per absorbir els riscos inherents a l'execució del contracte, sense comprometre'n la continuïtat ni la qualitat del subministrament.

Així mateix, aquest requisit es considera proporcional i vinculat a l'objecte del contracte, atès que el volum exigit és equivalent al volum econòmic de les prestacions, i per tant assegura que els licitadors disposin d'una capacitat econòmica suficient per assumir correctament l'execució del contracte.

Per acreditar la solvència tècnica i professional:

Relació dels principals subministraments efectuats d'igual o semblant naturalesa durant els últims 3 anys, amb indicació del seu import, dates i destinació pública o privada, relacionats amb l'objecte del contracte, i al qual s'incorporaran els corresponents certificats sobre aquests. La suma dels diferents certificats ha d'ascendir a un import mínim del 70% del PBL del lot objecte de licitació, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client, d) Any d'execució i e) Signatura.

Justificació: Mitjançant aquest requisit es pretén garantir que els licitadors disposen de coneixements pràctics i capacitat real per executar subministraments de característiques similars, reduint el risc d'incidències i assegurant un nivell adequat de qualitat en el subministrament.

Contingut dels sobres

Atès la naturalesa especifica de la licitació i donat que els criteris d'adjudicació es composen de criteris automàtics i criteris sotmesos a judici de valor hi haurà 3 sobres (A, B i C), la composició detallada dels quals es descriu a l'apartat 23 del quadre de característiques del PCAP.

Altres condicions

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveu la possibilitat de modificar el contracte fins a un màxim del 20% del seu preu inicial. Seran causa de modificació:

- L'increment de l'activitat assistencial i de les necessitats derivades de l'abordatge terapèutic dels pacients, que comporti un augment de les necessitats objecte del contracte.
- L'obertura de nous punts de donació, centres assistencials o d'atenció als pacients que requereixin un augment de les necessitats objecte del contracte.
- Variacions en la demanda assistencial o en l'organització del BST que facin necessari incrementar les quantitats inicialment previstes per garantir la correcta continuïtat assistencial del BST.

Aquestes modificacions no podran alterar les característiques essencials del contracte ni introduir prestacions noves no previstes inicialment, i hauran de limitar-se estrictament a les necessitats que les justifiquin.

L'expedient no admet revisió de preus, tampoc no admet variants.

Donades les especificitats del procediment, no procedeix la constitució de garantia provisional. Sí de garantia definitiva que serà del 5% de l'import de l'adjudicació.

Es constituirà mesa de contractació, s'assigna com a responsable del contracte al Dr. Joan Ramon Grifols, Director Assistencial del BST.

Donada les característiques de la licitació, no serà necessària la constitució d'un Comitè d'Experts.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Les despeses de publicitat, en cas que hi hagi, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Ofertes anormalment baixes

Es consideraran ofertes amb valors anormals o anormalment baixes quan:

- L'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% de la mitjana de les ofertes de tots els licitadors admesos.

Quan l'oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores i la baixa no superi el 20%, s'analitzaran la resta de circumstàncies de la proposició, en relació únicament als criteris de valoració susceptibles de judici de valor, d'acord amb el següent procediment:

1. S'obtindrà la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores, excepte d'aquelles que hagin estat excloses per no reunir els requeriments tècnics mínims, si s'escau.

2. A partir d'aquesta dada, es calcularà la desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.

3. Finalment, s'obtindrà la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys.

A partir d'aquests paràmetres, es considerarà que una oferta es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, quan la puntuació obtinguda en relació als criteris susceptibles de judici de valor estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de totes les ofertes econòmiques presentades.

Anna Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, en la data de la signatura electrònica.

Exp. CS/2000/1100008399/29/PO

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

ANNEX I: PLA DE NECESSITATS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008399/29/PO SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI PER A REALITZAR L'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOFÈRESI
Lot: 001 Procediments d'afèresi terapèutica
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002488	Kit estèril d'un sol ús per a recanvi plasmàtic, recanvi d'hematies i eritroafèresi (intercanvi, reducció i intercanvi-reducció), amb casset adaptable, circuit tancat, línies codificades per color, centrifugació i connexions Luer-Lock. CE.	UN	2.000,000	243,745425	201,442500	487.490,85	402.885,00	21
40003837	Kit estèril d'un sol ús per a recol·lecció selectiva de CMN, CPH, limfòcits i depleció terapèutica. Circuit extracorpori tancat amb casset, centrifugació, línies codificades, anticoagulant, solució salina i bosses de recol·lecció i plasma. CE.	UN	1.500,000	243,745425	201,442500	365.618,14	302.163,75	21

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Total partida amb iva:	**853.108,99**
Total partida sense iva:	**705.048,75**
Total lot amb iva:	**853.108,99**
Total lot sense iva:	**705.048,75**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008399/29/PO SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI PER A REALITZAR L'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOFÈRESI
Lot: 002 Procediments de fotofèresi online
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001903	Kit estèril d'un sol ús per a fotoafèresi extracorpòria: recol·lecció, separació, fotoactivació amb 8-MOP i UVA i reinfusió cel·lular. Circuit extracorpori tancat amb casset, centrifugació, anticoagulant i bosses de tractament. CE.	UN	2.740,000	919,600000	760,000000	2.519.704,00	2.082.400,00	21

Total partida amb iva: **2.519.704,00**
Total partida sense iva: **2.082.400,00**
Total lot amb iva: **2.519.704,00**
Total lot sense iva: **2.082.400,00**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008399/29/PO SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI PER A REALITZAR L'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOFÈRESI
Lot: 003 Procediments de plaquetofèresi
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001306	Kit estèril d'un sol ús per a plaquetofèresi en unipunció, amb circuit extracorpori tancat, casset, centrifugació, anticoagulant, bosses de plaquetes, plasma, hematies i rebuig, línia per solució additiva i leucòcits residuals <1×10#/unitat.CE.	UN	2.500,000	164,560000	136,000000	411.400,00	340.000,00	21

Total partida amb iva: 411.400,00
Total partida sense iva: 340.000,00
Total lot amb iva: 411.400,00
Total lot sense iva: 340.000,00

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008399/29/PO SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI PER A REALITZAR L'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOFÈRESI
Lot: 004 Procediments de plasmafèresi
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001302	Equip estèril d'un sol ús per a plasma leucoreduït en sistema tancat, amb centrifugació, filtre de leucoreducció, bosses de 1.000 ml, unipunció #17G antipunxades, reservori, mostreig al buit, anticoagulant i connexions filtrades. CE; DEHP-free si aplica.	UN	3.000,000	40,528950	33,495000	121.586,85	100.485,00	21

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40008019	Equip estèril d'un sol ús per a recol·lecció de plasma en ampolla amb sistema obert, centrifugació, unipunció, ampolla 1.000 ml amb mostreig al buit, línia d'anticoagulant i agulla d'acer siliconat # 17G amb sistema antipunxades. CE; DEHP-free si aplica.	UN	40.000,000	25,155900	20,790000	1.006.236,00	831.600,00	21
40008020	Equip estèril d'un sol ús per a recol·lecció de plasma en sistema obert, amb centrifugació, unipunció, bossa de plasma de 1.000 ml amb mostreig al buit, línia d'anticoagulant, agulla # 17G amb antipunxades i connexions a l'equip. CE; DEHP-free si aplica.	UN	1,000	25,155900	20,790000	25,16	20,79	21

Total partida amb iva: **1.127.848,01**
Total partida sense iva: **932.105,79**
Total lot amb iva: **1.127.848,01**
Total lot sense iva: **932.105,79**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008399/29/PO SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS I MATERIAL NECESSARI PER A REALITZAR L'AFÈRESI TERAPÈUTICA, FOTOFÈRESI, PLASMAFÈRESI I PLAQUETOFÈRESI
Lot: 005 Solucions i anticoagulants
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40000832	Solució anticoagulant Citrat Dextrosa (ACD) fórmula A per a la conservació de la sang en processos d'àferesis. Presentació de 500ml en bossa col·lapsable amb un port per a punxons i un port per injeccions. Estèril	UN	42.000,000	5,868500	4,850000	246.477,00	203.700,00	21
40001305	Solució additiva PAS III M (PAS E) per a conservació de plaquetes d'afèresi i de mescla fins a 7 dies a 22°C en agitació contínua. pH 7,2. Bossa estèril col·lapsable de 300 ml, Luer-Lock, sistema de seguretat i tubuladura de 20 cm per a connexió estèril.	UN	3.400,000	7,139000	5,900000	24.272,60	20.060,00	21

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002725	Solució additiva PAS III M (PAS E) per a conservació de plaquetes d'afèresi i de mescla fins a 7 dies a 22°C en agitació contínua. pH 7,2. Bossa estèril col·lapsable de 200 ml, Luer-Lock, sistema de seguretat i tubuladura de 20 cm per a connexió estèril.	UN	32.000,000	6,776000	5,600000	216.832,00	179.200,00	21
40005497	Solució Anticoagulant Citrat Dextrosa (ACD) fórmula A per a la conservació de la sang en processos d'àferesis. Presentació de 750ml en bossa col·lapsable amb port per injeccions i connexió Luer-lock. Estèril.	UN	3.200,000	6,013700	4,970000	19.243,84	15.904,00	21

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007967	Solució anticoagulant Citrat Dextrosa (ACD) fórmula A per a la conservació de la sang en processos d'àferesis. Presentació de 500ml en bossa col·lapsable amb amb port per injeccions i connexió Luer-lock. Estèril.	UN	3.200,000	5,989500	4,950000	19.166,40	15.840,00	21

Total partida amb iva:	**525.991,84**
Total partida sense iva:	**434.704,00**
Total lot amb iva:	**525.991,84**
Total lot sense iva:	**434.704,00**
Total expedient amb iva:	**5.438.052,84**
Total expedient sense iva:	**4.494.258,54**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Annex II

Criteris de valoració corresponent a la contractació del subministrament dels equips i material necessari i d'altres elements accessoris per a realitzar els procediments d'afèresi terapèutica, fotofèresi, plasmafèresi i plaquetofèresi per part del Banc de Sang i Teixits.

Expedient CS/2000/1100008399/29/PO

D'acord amb allò establert en la clàusula que regula els criteris d'adjudicació del Plec de clàusules, s'estableix que els mateixos d'aquest concurs són els següents:

CRITERIS DE VALORACIÓ

LOT 1 - PROCEDIMENTS D'AFÈRESI TERAPÈUTICA

1- Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Valoració econòmica: Preu unitari. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de **40 punts** i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

$$Pv = [1 - (\frac{Ov - Om}{Il})(\frac{1}{VP})] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor (més econòmica)
Il = Import de la licitació (sense IVA)
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 40

La formula s'aplicarà l'import total ofertat per aquest lot, aquest es deduirà del càlcul del nombre d'unitats de cada article especificades en el pla de necessitats, pel preu unitari ofert pel licitador, de forma que l'oferta s'aplicarà per l'import total ofert.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

2- Altres criteris automàtics (fins a 20 punts)

La suma de la puntuació màxima d'aquest criteris serà de **20 punts.**

Els criteris previstos en aquest apartat seran valorats exclusivament mitjançant l'aplicació de les regles objectives que s'indiquen a continuació, sense que la seva valoració requereixi cap judici de valor.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

CRITERI	DESCRIPCIÓ	PUNTUACIÓ
2.1. Seguretat i facilitat d'ús (4 punts)	Es valorarà que el sistema de connexió de l'anticoagulant, a més de complir la norma ISO 18250-8, incorpori com a mínim un element addicional específic destinat a prevenir errors de connexió o incrementar la seguretat de la connexió, com ara diferenciació física o visual dels connectors, identificació per colors, filtre de micropartícules o una altra solució funcional equivalent.	Compleix: **2 punts** No compleix o no s'acredita: **0 punts**
	Es valorarà que l'equip permeti, durant el procediment visualitzar a la pantalla principal la taxa instantània d'infusió d'anticoagulant al pacient, i modificar directament aquest paràmetre per part de l'operador sense necessitat de sortir de la pantalla o seqüència operativa principal del procediment.	Compleix: **2 punts** No compleix o no s'acredita: **0 punts**
2.2. Requeriments tècnics (6 punts)	Es valorarà que el sistema permeti efectuar la recol·lecció contínua del producte final en bossa durant el procediment, sense necessitat d'interrompre el procés de separació per efectuar aquesta recol·lecció.	Compleix: **3 punts** No compleix o no s'acredita: **0 punts**
	Es valorarà que l'equip incorpori un sistema de detecció òptica de la interfase amb ajust o control automàtic durant el procediment, sense necessitat que l'operador efectuï manualment de manera ordinària el control de la interfase.	Compleix: **3 punts** No acompleix o no s'acredita: **0 punts**
2.3. Mobilitat (5 punts)	Es valorarà el pes de l'equip ofert, en la configuració necessària per a la realització dels procediments objecte del lot. A efectes d'aquest criteri, el pes declarat haurà de correspondre a l'equip en la configuració definida al Plec de Prescripcions Tècniques, sense incloure consumibles d'un sol ús ni altres elements que el plec identifiqui expressament com a accessoris no integrats.	Pes igual o inferior a 97 kg: **5 punts** Pes superior a 97 kg o pes no acreditat: **0 punts**
2.4. Comportament del producte (5 punts)	Es valorarà que el sistema permeti realitzar tant procediments de recanvi plasmàtic com procediments de recanvi d'hematies mitjançant una única via d'accés vascular (unipunció)	Permet unipunció en ambdós tipus de procediment: **5 punts** No la permet en algun dels dos procediments o no s'acredita**: 0 punts**
PUNTUACIÓ TOTAL		**20 punts màxim**

Per a l'acreditació dels criteris automàtics, l'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable específica, en la qual indiqui per a cadascun dels criteris si en declara el compliment, juntament amb la documentació tècnica oficial necessària per acreditar-lo.

La declaració haurà d'identificar, per a cada criteri:

- el criteri al qual correspon

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

- si es declara o no el seu compliment
- el document acreditatiu aportat
- la pàgina o apartat concret del document on consta la informació acreditativa

La manca d'acreditació documental d'un criteri, quan aquesta sigui exigida, comportarà una puntuació de 0 punts en aquell criteri, sense perjudici de les possibilitats d'aclariment o d'esmena que resultin legalment procedents.

La declaració responsable i la documentació acreditativa corresponent als criteris automàtics s'hauran d'incloure exclusivament en el sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris avaluables automàticament.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

En particular, en la documentació sotmesa a judici de valor no s'hauran d'indicar les dades concretes corresponents al pes de l'equip ni identificar expressament el compliment de les funcionalitats puntuades en els criteris automàtics anteriors.

3- <u>Criteris avaluables segons judicis de valor (fins a 40 punts)</u>

La puntuació màxima corresponent als criteris avaluables mitjançant judici de valor serà de **40 punts**.

La valoració es realitzarà exclusivament sobre la documentació presentada en el sobre corresponent als criteris sotmesos a judici de valor i atendrà les prestacions, grau d'adequació a l'objecte del contracte, valor afegit que aportin, funcionalitats i solucions efectivament ofertes i acreditades pel licitador vinculades als requeriments establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació s'assignarà en funció del grau d'adequació de la proposta a les necessitats objecte del contracte i del valor afegit que aporti respecte dels requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La qualitat formal, extensió o presentació de la documentació no constituirà, per si mateixa, un element objecte de puntuació.

No seran objecte de valoració aquelles característiques, prestacions o millores que no guardin relació directa amb els requisits tècnics definits al plec o que no hagin estat degudament acreditades documentalment pel licitador.

No seran objecte de valoració en aquests criteris aquelles característiques o funcionalitats que disposin d'una puntuació específica dins dels criteris automàtics. Aquestes característiques tampoc podran justificar, per si mateixes, una puntuació superior en els criteris sotmesos a judici de valor.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

La relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran són els següents:

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

CRITERI	DESCRIPCIÓ
3.1. Qualitat funcional i versatilitat clínica del sistema (fins a 6 punts)	Es valorarà la qualitat funcional global del sistema ofert per a la realització dels diferents procediments d'afèresi terapèutica objecte del lot i, en particular la flexibilitat de configuració dels procediments, la capacitat d'adaptació a diferents perfils i característiques dels pacients, les possibilitats d'ajust dels paràmetres clínics i operatius durant el procediment, la facilitat d'adaptació del sistema a diferents situacions clíniques, la coherència i integració del flux de treball, les funcionalitats addicionals que facilitin la pràctica clínica o redueixin la complexitat operativa, la capacitat del sistema per facilitar l'adaptació del tractament a les necessitats específiques del pacient. No seran objecte de valoració en aquest criteri les funcionalitats que hagin estat incloses expressament com a criteris automàtics, inclosa la possibilitat de realització de procediments en unipunció o altres funcionalitats específicament puntuades en aquell apartat. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita substancialment als requeriments mínims establerts al PPT, no aporta funcionalitats addicionals rellevants o la informació aportada no permet valorar adequadament els aspectes indicats. Fins a 1,5 punts — Millorable La proposta incorpora alguna funcionalitat o possibilitat d'adaptació addicional respecte dels requeriments mínims, però amb una utilitat clínica o operativa limitada, poc desenvolupada o aplicable només a situacions concretes. Fins a 3 punts — Adequat La proposta presenta diverses funcionalitats i possibilitats d'adaptació que aporten un valor afegit apreciable i faciliten la realització dels procediments en diferents perfils de pacient o situacions clíniques. Fins a 4,5 punts — Molt adequat La proposta presenta un conjunt ampli i ben integrat de funcionalitats que aporten flexibilitat clínica i operativa, faciliten l'adaptació dels procediments i redueixen de manera rellevant la complexitat de la pràctica clínica. Fins a 6 punts — Excel·lent La proposta ofereix una solució especialment completa, flexible i integrada, amb funcionalitats de valor clínic i operatiu clar i significatiu que permeten una elevada adaptació a diferents pacients, procediments i situacions clíniques.
3.2. Ergonomia i facilitat d'ús de l'equip (fins a 4 punts)	Es valoraran les característiques de disseny i funcionament de l'equip orientades a facilitar l'activitat habitual dels professionals, i en particular la facilitat de preparació inicial de l'equip, la facilitat d'instal·lació, muntatge i retirada dels kits o consumibles, l'accessibilitat als diferents elements de l'equip durant el procediment, la disposició i organització dels components, la claredat, llegibilitat i organització de la interfície d'usuari, la facilitat de navegació pels menús, la facilitat per efectuar configuracions i ajustos durant el procediment, la simplicitat de les operacions de finalització del procediment, la facilitat de neteja i condicionament de l'equip entre procediments y, les solucions de disseny que redueixin manipulacions o càrrega operativa per al professional. No es valorarà en aquest apartat el pes de l'equip ni cap altra característica que disposi de puntuació específica com a criteri automàtic. Valoració:

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient L'equip presenta una operativa convencional limitada als requeriments mínims o la documentació aportada no permet valorar adequadament els aspectes ergonòmics i d'ús. Fins a 1 punts — Millorable La proposta incorpora alguna millora ergonòmica o de facilitat d'ús, però aquesta afecta un nombre reduït d'operacions o aporta una reducció limitada de la càrrega de treball. Fins a 2 punts — Adequat La proposta incorpora diverses solucions que faciliten de manera apreciable la preparació, configuració, ús o finalització dels procediments i milloren l'operativa habitual del professional. Fins a 3 punts — Molt adequat L'equip presenta una operativa globalment favorable, amb solucions ben integrades que simplifiquen diverses fases del procediment i redueixen de manera rellevant passos, manipulacions o complexitat operativa. Fins a 4 punts — Excel·lent La proposta presenta una solució ergonòmica especialment completa i coherent durant tot el flux de treball, amb millores significatives en diverses fases del procediment que redueixen clarament la càrrega operativa i faciliten l'ús continuat de l'equip.
3.3. Seguretat del procediment i prevenció d'errors (fins a 6 punts)	Es valoraran les funcionalitats del sistema destinades a incrementar la seguretat durant el procediment i prevenir, detectar o facilitar la resolució d'errors o incidències i en particular les comprovacions automàtiques prèvies a l'inici del procediment, els sistemes d'alarma i avisos, la diferenciació i priorització de les alarmes, la claredat de la informació facilitada a l'operador davant d'una incidència, els sistemes de prevenció de configuracions o programacions incorrectes, els bloquejos, confirmacions o verificacions de Seguretat, la detecció precoç d'incidències, les funcionalitats d'ajuda a l'operador per identificar la causa d'una incidència, les instruccions o assistència proporcionades pel sistema per facilitar-ne la resolució, altres mecanismes addicionals de seguretat integrats en el procediment. No es valoraran en aquest apartat els sistemes o funcionalitats que disposin de puntuació específica dins dels criteris automàtics, inclosos els elements de connexió de l'anticoagulant o els sistemes de detecció i control automàtic de la interfase quan aquests siguin objecte de puntuació automàtica. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita als requeriments mínims de seguretat, no presenta mesures addicionals rellevants o no aporta informació suficient per efectuar-ne la valoració. Fins a 1,5 punts — Millorable La proposta incorpora alguna funcionalitat addicional de prevenció o gestió d'errors, però de forma limitada o aplicable només a determinades fases del procediment. Fins a 3 punts — Adequat La proposta incorpora diverses funcionalitats de prevenció, detecció i gestió d'errors que aporten una millora apreciable de la seguretat del procediment i de l'assistència a l'operador. Fins a 4,5 punts — Molt adequat

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	La proposta disposa d'un conjunt ampli i ben integrat de mesures de seguretat que actuen en diverses fases del procediment i redueixen de manera rellevant el risc d'errors o incidències. Fins a 6 punts — Excel·lent La proposta ofereix un sistema integral i especialment complet de prevenció, detecció i gestió d'errors, amb un elevat grau d'assistència a l'operador i un valor afegit clar i significatiu en termes de seguretat del procediment.
3.4. Prestacions dels procediments de recanvi plasmàtic terapèutic (fins a 6 punts)	Es valoraran les funcionalitats específiques del sistema orientades a facilitar i optimitzar els procediments de recanvi plasmàtic terapèutic, i en particular la facilitat de configuració inicial del procediment, les eines disponibles per a la planificació del tractament, la capacitat d'ajust dels principals paràmetres terapèutics, la flexibilitat en la selecció i gestió dels fluids de reposició, la informació proporcionada a l'operador durant el procediment, les funcionalitats de monitorització de l'evolució del tractament, les eines de suport a la presa de decisions durant el procediment, la capacitat d'adaptació davant de diferents necessitats o situacions clíniques, les funcionalitats addicionals orientades a millorar l'eficiència del procediment o la pràctica clínica. No serà objecte de valoració en aquest criteri la possibilitat de realitzar procediments en unipunció, en la mesura que aquesta característica disposi de puntuació específica dins dels criteris automàtics. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita substancialment a les funcionalitats mínimes necessàries per realitzar el procediment o no aporta informació suficient per valorar els aspectes indicats. Fins a 1,5 punts — Millorable La proposta incorpora alguna funcionalitat addicional relacionada amb la configuració, planificació, monitorització o gestió del procediment, però amb un valor clínic o operatiu limitat. Fins a 3 punts — Adequat La proposta incorpora diverses funcionalitats específiques que faciliten de manera apreciable la planificació, configuració, monitorització o adaptació dels procediments de recanvi plasmàtic. Fins a 4,5 punts — Molt adequat La proposta presenta un conjunt ampli i ben integrat d'eines específiques que faciliten la planificació, el seguiment i l'adaptació del tractament i aporten una millora rellevant de l'operativa clínica. Fins a 6 punts — Excel·lent La proposta ofereix una solució especialment completa per als procediments de recanvi plasmàtic, amb un elevat grau de flexibilitat, eines avançades de planificació i monitorització i un valor afegit clínic i operatiu clar i significatiu.
3.5. Traçabilitat, registre i explotació de la informació (fins a 4 punts)	Es valoraran les funcionalitats disponibles per al registre, consulta, recuperació i explotació de la informació generada durant els procediments, i en particular el grau d'automatització en el registre de les dades, el tipus i volum d'informació registrada, la facilitat de consulta posterior dels procediments, les possibilitats de cerca i recuperació de la informació, la generació automàtica d'informes, el contingut i configurabilitat dels informes, les possibilitats d'exportació de dades, les funcionalitats de suport a la traçabilitat, les eines de suport als processos de qualitat i auditoria, altres funcionalitats que facilitin l'explotació o gestió de la informació.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	No serà objecte de valoració en aquest criteri la possibilitat de realitzar procediments en unipunció, en la mesura que aquesta característica disposi de puntuació específica dins dels criteris automàtics. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient El sistema es limita a les funcionalitats mínimes de registre o la informació aportada no permet valorar adequadament les prestacions disponibles. Fins a 1 punt — Millorable El sistema incorpora alguna funcionalitat addicional de registre, consulta o generació d'informes, però amb possibilitats limitades d'explotació o traçabilitat. Fins a 2 punts — Adequat El sistema ofereix un conjunt suficient de funcionalitats de registre, consulta, informes i recuperació de dades que aporta un valor afegit apreciable per a la gestió dels procediments. Fins a 3 punts — Molt adequat El sistema disposa d'un conjunt ampli i ben integrat de funcionalitats de registre, consulta, explotació i traçabilitat, amb eines rellevants per a qualitat, auditoria o gestió de la informació. Fins a 4 punts — Excel·lent El sistema ofereix una solució especialment completa i integrada de gestió de la informació, amb un elevat grau d'automatització, traçabilitat i explotació de dades i funcionalitats de valor clar per a la gestió clínica, la qualitat i l'auditoria.
3.6. Pla de formació continuada i suport científic (fins a 4 punts)	Es valorarà la qualitat, abast i adequació del programa de formació i suport científic ofert durant la vigència del contracte, i en particular el programa de formació inicial, les activitats de formació continuada, la periodicitat prevista de les activitats, els continguts formatius, l'adequació dels continguts als diferents perfils professionals, les modalitats de formació disponibles, els materials i recursos formatius, les activitats d'actualització de coneixements, el suport científic relacionat amb els procediments objecte del lot, els mecanismes de resolució de consultes tècniques o científiques les iniciatives orientades a facilitar la incorporació de noves funcionalitats, actualitzacions o evidència científica durant la vigència del contracte. Es valorarà únicament el programa concret compromès en l'oferta i no la mera descripció general de les capacitats formatives de l'empresa. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita a la formació mínima necessària per a la posada en funcionament de l'equip, no concreta un programa de formació continuada o no aporta informació suficient per efectuar-ne la valoració. Fins a 1 punts — Millorable La proposta incorpora alguna activitat de formació o actualització addicional, però de manera puntual, poc estructurada o amb un abast limitat. Fins a 2 punts — Adequat La proposta presenta un programa estructurat de formació inicial i continuada, amb continguts i activitats adequats a les necessitats dels professionals. Fins a 3 punts — Molt adequat

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	La proposta presenta un programa ampli, estructurat i periòdic de formació i actualització, amb diferents recursos o modalitats formatives i un suport científic rellevant durant la vigència del contracte. Fins a 4 punts — Excel·lent La proposta ofereix un programa especialment complet i estructurat de formació continuada i suport científic, adaptat als diferents perfils professionals, amb activitats periòdiques, recursos diversos, actualització continuada i mecanismes de suport que aporten un valor clar i significatiu durant tota la vigència del contracte.
3.7. Prestacions dels procediments de recol·lecció de cèl·lules mononucleades (MNC) (fins a 6 punts)	Es valoraran les funcionalitats específiques del sistema destinades a facilitar, adaptar i optimitzar els procediments de recol·lecció de cèl·lules mononucleades, i en particular les eines disponibles per a la planificació del procediment, la facilitat de configuració inicial, les possibilitats d'ajust dels paràmetres operatius, les funcionalitats de monitorització del procediment, la informació disponible per a l'operador durant la recol·lecció, les funcionalitats d'ajuda a l'adaptació del procediment a diferents perfils de pacient, les eines orientades a optimitzar el rendiment de recol·lecció, les funcionalitats orientades a facilitar l'obtenció d'un producte final adequat, les eines de suport a l'operador durant les diferents fases del procediment, altres funcionalitats específiques que aportin valor clínic o operatiu en la recol·lecció de MNC. No seran objecte de valoració en aquest criteri aquelles funcionalitats que hagin estat puntuades específicament dins dels criteris automàtics. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita substancialment als requeriments mínims necessaris per realitzar la recol·lecció de MNC o no aporta informació suficient per valorar-ne les prestacions. Fins a 1,5 punts — Millorable La proposta incorpora alguna funcionalitat addicional específica per a MNC, però amb un impacte clínic o operatiu limitat o aplicable només a determinades fases del procediment. Fins a 3 punts — Adequat La proposta incorpora diverses funcionalitats que faciliten de manera apreciable la planificació, configuració, monitorització o ajust dels procediments de recol·lecció de MNC. Fins a 4,5 punts — Molt adequat La proposta presenta un conjunt ampli i ben integrat de funcionalitats específiques per a MNC que faciliten l'adaptació del procediment, el seguiment de la recol·lecció i l'optimització de l'operativa. Fins a 6 punts — Excel·lent La proposta ofereix una solució especialment completa per a la recol·lecció de MNC, amb funcionalitats avançades i ben integrades de planificació, ajust, monitorització i suport a l'operador que aporten un valor clínic i operatiu clar i significatiu.
3.8. Connectivitat (fins a 4 punts)	Es valorarà que la solució inclogui un programari, que permeti portar a terme una gestió unificada i centralitzada de tota la informació de processament, sense la necessitat d'haver d'accedir manualment a cada equip, de manera individual. En el cas de que la inclogui, cal detallar la solució de programari centralitzat, les característiques i funcionalitats del mateix, així com detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Addicionalment també cal descriure i detallar els requeriments que serien

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	necessaris per part de BST, per poder desplegar la solució (entorn necessari, recursos, connectivitat requerida, etc.). Es valorarà que la solució de programari centralitzada, permeti la integració d'informació (enviament automatitzat) dels processos realitzats des dels diferents equips, cap als Sistemes d'Informació del BST. En el cas de que s'inclogui aquesta possibilitat, cal detallar a nivell tècnic les possibilitats d'integració amb tercers i també cal detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No disposen o no està inclosa la solució detallada en la seva oferta o bé no hi ha cap informació al respecte. Fins a 0,25 punts — Millorable Es proposa solució, però no es detalla suficientment, per poder ser correctament avaluada. Fins a 1 punt — Adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són relativament adequades però millorables per assolir les necessitats del BST. Fins a 3 punts — Molt adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són adequades per assolir les necessitats del BST. Fins a 4 punts — Excel·lent Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són més que adequades, aportant funcionalitats addicionals per sobre de les necessitats del BST.
PUNTUACIÓ TOTAL	**40 PUNTS MÀXIM**

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de quaranta (40) punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats a continuació. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

NOTA: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent. Les ofertes que no arribin als 20 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.

LOT 2 - PROCEDIMENTS DE FOTOFÈRESI ONLINE (FEC)

1- Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Valoració econòmica: Preu unitari. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de **40 punts** i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

$$Pv = [1 - (\frac{Ov - Om}{Il})(\frac{1}{VP})] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor (més econòmica)
Il = Import de la licitació (sense IVA)
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 40

La formula s'aplicarà l'import total ofert per aquest lot, aquest es deduirà del càlcul del nombre d'unitats de cada article especificades en el pla de necessitats, pel preu unitari ofert pel licitador, de forma que l'oferta s'aplicarà per l'import total ofert.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

2- Altres criteris automàtics (fins a 20 punts)

La suma de la puntuació màxima d'aquest criteris serà de **20 punts**.

Els criteris previstos en aquest apartat seran valorats exclusivament mitjançant l'aplicació de les regles objectives que s'indiquen a continuació, sense que la seva valoració requereixi cap judici de valor.

CRITERI	DESCRIPCIÓ	PUNTUACIÓ
2.1. Capacitat acreditada de tractament pediàtric (>3 anys d'edat) (2 punts)	Es valorarà que el sistema disposi d'indicació, validació clínica o documentació tècnica oficial del fabricant que acrediti la seva utilització per a la	Disposa d'indicació, validació o documentació acreditativa

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	realització de procediments de fotoafèresi en pacients pediàtrics de més de 3 anys. El compliment s'haurà d'acreditar mitjançant documentació oficial del fabricant, instruccions d'ús, fitxa tècnica, indicació reguladora o documentació clínica oficial en què consti expressament aquesta capacitat.	per a pacients pediàtrics >3 anys: **2 punts** No en disposa o no queda acreditat documentalment: **0 punts**
2.2. Flux sanguini mínim (4 punts)	Es valorarà el flux sanguini mínim validat pel fabricant per a la realització del procediment de fotoafèresi. El valor ofert haurà de correspondre a una configuració i ús aprovats o validats pel fabricant.	Flux mínim validat ≤ 20 mL/min: **4 punts** Flux mínim validat > 20 mL/min o no acreditat documentalment: **0 punts**
2.3. Procediment amb un únic equip (2 punts)	Es valorarà que el procediment complet de fotoafèresi pugui efectuar-se amb un únic equip integrat, sense necessitat d'utilitzar dos o més equips independents per completar les fases necessàries del tractament.	Procediment complet realitzat amb un únic equip integrat: **2 punts** Procediment que requereix dos o més equips independents o no acreditat documentalment: **0 punts**
2.4. Pla de formació continuada i actualització científica (4 punts)	Es valorarà que el licitador disposi durant la vigència del contracte d'un programa de formació continuada i actualització científica específicament relacionat amb la fotoafèresi.	Programa estructurat amb activitats periòdiques durant la vigència del contracte: **4 punts** Programa amb activitats formatives puntuals, sense periodicitat mínima compromesa: **2 punts** No s'ofereix programa addicional de formació continuada o no queda acreditat el compromís: **0 punts**
2.5. Gestió de pèrdua d'accés vascular (4 punts)	Es valorarà que el sistema disposi d'un procediment validat pel fabricant que, en cas d'interrupció definitiva del tractament per pèrdua de l'accés vascular, permeti finalitzar adequadament el procediment o preservar/aprofitar el producte cel·lular ja recollit.	Disposa de procediment validat: **4 punts** No disposa de procediment validat o no queda acreditat: **0 punts**
2.6. Sistema informàtic de traçabilitat i registre de procediments (4 punts)	Es valorarà la disponibilitat d'un sistema que enregistri automàticament les dades generades durant el procediment, permetent la conservació, consulta i recuperació posterior de la informació associada a cada tractament, així com la generació d'informes o registres documentals del procediment efectuat.	Disponibilitat acreditada: **4 punts** No disponibilitat o no acreditada: **0 punts**
PUNTUACIÓ TOTAL		**20 punts màxim**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Per a l'acreditació dels criteris automàtics, l'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable específica, en la qual indiqui per a cadascun dels criteris si en declara el compliment, juntament amb la documentació tècnica oficial necessària per acreditar-lo.

La declaració haurà d'identificar, per a cada criteri:

- el criteri al qual correspon
- si es declara o no el seu compliment
- el document acreditatiu aportat
- la pàgina o apartat concret del document on consta la informació acreditativa

La manca d'acreditació documental d'un criteri, quan aquesta sigui exigida, comportarà una puntuació de 0 punts en aquell criteri, sense perjudici de les possibilitats d'aclariment o d'esmena que resultin legalment procedents.

La declaració responsable i la documentació acreditativa corresponent als criteris automàtics s'hauran d'incloure exclusivament en el sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris avaluables automàticament (sobre C).

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

3- <u>Criteris avaluables segons judicis de valor (fins a 40 punts)</u>

La puntuació màxima corresponent als criteris avaluables mitjançant judici de valor serà de **40 punts**.

La valoració es realitzarà exclusivament sobre la documentació presentada en el sobre corresponent als criteris sotmesos a judici de valor i atendrà les prestacions, grau d'adequació a l'objecte del contracte, valor afegit que aportin, funcionalitats i solucions efectivament ofertes i acreditades pel licitador vinculades als requeriments establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació s'assignarà en funció del grau d'adequació de la proposta a les necessitats objecte del contracte i del valor afegit que aporti respecte dels requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La qualitat formal, extensió o presentació de la documentació no constituirà, per si mateixa, un element objecte de puntuació.

No seran objecte de valoració aquelles característiques, prestacions o millores que no guardin relació directa amb els requisits tècnics definits al plec o que no hagin estat degudament acreditades documentalment pel licitador.

No seran objecte de valoració en aquests criteris aquelles característiques o funcionalitats que disposin d'una puntuació específica dins dels criteris automàtics. Aquestes característiques tampoc podran justificar, per si mateixes, una puntuació superior en els criteris sotmesos a judici de valor.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

La relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran són els següents:

CRITERI	DESCRIPCIÓ
3.1. Seguretat del procediment i prevenció d'errors (fins a 8 punts)	Es valoraran les funcionalitats del sistema destinades a prevenir, detectar i gestionar errors o situacions potencialment insegures durant el procediment de fotoafèresi, i en particular comprovacions automàtiques abans de l'inici del procediment, mecanismes de prevenció d'errors de configuració, alarmes i avisos, priorització i diferenciació d'alarmes, claredat dels missatges mostrats a l'operador, sistemes de verificació o confirmació de passos crítics, detecció precoç de situacions anòmales, mecanismes de seguretat davant incidències del circuit, suport proporcionat a l'operador per identificar i resoldre incidències, altres funcionalitats addicionals de seguretat no puntuades automàticament. No es valorarà en aquest apartat l'existència del procediment específic validat davant la pèrdua definitiva de l'accés vascular, ja que aquest aspecte disposa de puntuació específica com a criteri automàtic. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita substancialment als requeriments mínims o no permet identificar funcionalitats addicionals de seguretat. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat addicional de prevenció o detecció d'errors, però de manera limitada o aplicable només a fases concretes. Fins a 4 punts — Adequat Incorpora diverses funcionalitats de seguretat que aporten una millora apreciable en la prevenció, detecció o gestió d'errors. Fins a 6 punts — Molt adequat Presenta un conjunt ampli i ben integrat de mecanismes de seguretat que actuen durant diverses fases del procediment i redueixen de manera rellevant el risc d'errors. Fins a 8 punts — Excel·lent Ofereix un sistema especialment complet i integrat de prevenció, detecció i gestió d'errors, amb una assistència elevada a l'operador i un valor afegit clar i significatiu en seguretat.
3.2. Ergonomia i facilitat d'ús (fins a 6 punts)	Es valorarà la facilitat de preparació inicial, facilitat de muntatge i càrrega dels consumibles, nombre i complexitat dels passos necessaris, claredat i organització de la interfície, facilitat de navegació pels menús, facilitat de programació i ajust dels paràmetres, accessibilitat als diferents elements, facilitat d'identificació i gestió de les alarmes, facilitat de finalització del procediment, facilitat de neteja i condicionament entre tractaments, característiques que redueixin la càrrega operativa, facilitat d'aprenentatge de l'ús habitual del sistema.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	No es valorarà aquí el nombre d'equips necessaris per completar el procediment, ja que aquest element disposa de puntuació automàtica específica. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Operativa limitada als requeriments mínims o informació insuficient. Fins a 1,5 punts — Millorable Incorpora alguna millora ergonòmica o d'usabilitat, però d'abast limitat. Fins a 3 punts — Adequat Presenta diverses solucions que faciliten de manera apreciable la preparació i l'ús habitual del sistema. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Presenta una operativa globalment molt favorable, amb solucions ben integrades que simplifiquen diverses fases del tractament. Fins a 6 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa i coherent d'ergonomia i usabilitat, amb reducció clara de passos, manipulacions o complexitat durant el conjunt del procediment.
3.3. Gestió d'incidències (fins a 6 punts)	Es valorarà la capacitat del sistema per facilitar la gestió d'incidències diferents de la funcionalitat específicament puntuada com a criteri automàtic, i en particular la detecció de les incidències, informació facilitada sobre la seva naturalesa, orientació proporcionada a l'operador per a la seva resolució, possibilitat de corregir incidències sense haver de reiniciar completament el procediment, capacitat de mantenir o reprendre de manera segura el procediment després d'una incidència, funcionalitats de recuperació de dades o configuracions, mecanismes per minimitzar la pèrdua de treball o la necessitat de repetir passos, grau de suport proporcionat pel sistema davant incidències tècniques o operatives, altres solucions que redueixin l'impacte clínic o operatiu de les interrupcions. No es valorarà en aquest criteri l'existència del procediment validat davant la pèrdua definitiva de l'accés vascular ni la funcionalitat específica de preservació/aprofitament del producte que hagi estat utilitzada per acreditar el criteri automàtic corresponent. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No aporta mecanismes addicionals rellevants o la informació és insuficient. Fins a 1,5 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat de suport davant incidències, però d'abast limitat. Fins a 3 punts — Adequat Incorpora diverses funcionalitats que permeten gestionar de manera apreciable diferents incidències i reduir-ne l'impacte. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Presenta un conjunt ampli i ben integrat d'eines de detecció, diagnòstic, resolució i recuperació. Fins a 6 punts — Excel·lent

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	Ofereix una gestió especialment completa de les incidències, amb un alt grau d'assistència a l'operador, capacitat de recuperació i reducció significativa de l'impacte sobre el procediment.
3.4. Versatilitat operativa (fins a 6 punts)	Es valorarà la flexibilitat del sistema per adaptar-se a situacions clíniques diverses, i en particular pacients de baix pes corporal, limitacions de volum extracorpori, requeriments especials de processament, necessitat d'adaptació de paràmetres, situacions amb restriccions específiques de flux o volum, flexibilitat en la configuració del procediment, capacitat d'adaptar el tractament a característiques individuals del pacient. No serà objecte de valoració en aquest criteri la mera existència de la indicació pediàtrica ni el valor concret del flux sanguini mínim, ja que aquests aspectes disposen de criteris automàtics específics. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta es limita als requeriments mínims o no acredita capacitat d'adaptació addicional. Fins a 1,5 punts — Millorable Permet alguna adaptació addicional però limitada a situacions concretes. Fins a 3 punts — Adequat Ofereix diverses possibilitats d'adaptació que permeten afrontar de manera satisfactòria diferents perfils o situacions clíniques. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Presenta una elevada flexibilitat operativa i un conjunt ampli de possibilitats d'adaptació. Fins a 6 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment versàtil, amb una elevada capacitat d'individualització i adaptació a situacions clíniques diverses o complexes.
3.5. Procés guiat i assistència (fins a 6 punts)	Es valorarà el grau d'assistència proporcionat pel sistema durant la preparació, execució i finalització del procediment, i en particular instruccions guiades pas a pas, informació contextual en pantalla, avisos preventius, confirmacions abans d'accions critiques, detecció automàtica d'errors de seqüència, suggeriments o indicacions per corregir incidències, ajuda contextual, grau d'automatització de les transicions entre fases, indicació clara de l'estat del procediment, assistència durant la finalització del tractament. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No presenta funcionalitats addicionals rellevants de guiatge o assistència. Fins a 1,5 punts — Millorable Incorpora algunes instruccions o avisos guiats de manera parcial. Fins a 3 punts — Adequat Disposa de diverses funcionalitats d'assistència que faciliten de manera apreciable l'operativa. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Ofereix un procés àmpliament guiat, coherent i ben integrat durant les diferents fases.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	Fins a 6 punts — Excel·lent Presenta un nivell especialment elevat d'assistència a l'operador durant tot el flux de treball, amb guiatge contextual, prevenció d'errors i suport a la resolució d'incidències.
3.6. Pla de contingència i garantia de continuïtat assistencial (fins a 4 punts)	Es valorarà la qualitat i robustesa del pla ofert per garantir la continuïtat dels tractaments davant avaria de l'equip, indisponibilitat temporal d'un equip, incidències tècniques, indisponibilitat de consumibles, retard en el Subministrament, necessitat de substitució d'equips, altres situacions que puguin afectar la continuïtat assistencial. Es valorarà especialment el temps de resposta compromès, mecanismes de substitució d'equips, disponibilitat d'equips de reserva, si escau, disponibilitat de suport tècnic, mecanismes de subministrament urgent de consumibles, procediment d'escalat d'incidències, responsabilitats i canals de contacte, mesures concretes per reduir la interrupció de l'activitat. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Pla genèric, insuficient o que es limita a les obligacions mínimes del plec. Fins a 1 punts — Millorable Incorpora algunes mesures addicionals de contingència, però poc desenvolupades o amb compromisos limitats. Fins a 2 punts — Adequat Presenta un pla estructurat amb diverses mesures concretes que permeten garantir raonablement la continuïtat assistencial. Fins a 3 punts — Molt adequat Ofereix un pla ampli, ben estructurat i amb compromisos clars de resposta, substitució i suport. Fins a 4 punts — Excel·lent Presenta un pla especialment robust, complet i operatiu, amb mesures preventives i correctives ben definides, compromisos verificables i una elevada capacitat de mantenir la continuïtat dels tractaments.
3.7. Connectivitat (fins a 4 punts)	Es valorarà que la solució inclogui un programari, que permeti portar a terme una gestió unificada i centralitzada de tota la informació de processament, sense la necessitat d'haver d'accedir manualment a cada equip, de manera individual. En el cas de que la inclogui, cal detallar la solució de programari centralitzat, les característiques i funcionalitats del mateix, així com detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Addicionalment també cal descriure i detallar els requeriments que serien necessaris per part de BST, per poder desplegar la solució (entorn necessari, recursos, connectivitat requerida, etc.). Es valorarà que la solució de programari centralitzada, permeti la integració d'informació (enviament automatitzat) dels processos realitzats des dels diferents equips, cap als Sistemes d'Informació del BST. En el cas de que s'inclogui aquesta possibilitat, cal detallar a nivell tècnic les possibilitats d'integració amb tercers i també cal detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No disposen o no està inclosa la solució detallada en la seva oferta o bé no hi ha cap informació al respecte. Fins a 0,25 punts — Millorable

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	Es proposa solució, però no es detalla suficientment, per poder ser correctament avaluada. Fins a 1 punt — Adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són relativament adequades però millorables per assolir les necessitats del BST. Fins a 3 punts — Molt adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són adequades per assolir les necessitats del BST. Fins a 4 punts — Excel·lent Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són més que adequades, aportant funcionalitats addicionals per sobre de les necessitats del BST.
PUNTUACIÓ TOTAL	**40 PUNTS MÀXIM**

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de quaranta (40) punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats a continuació. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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

NOTA: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent. Les ofertes que no arribin als 20 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

LOT 3 - PROCEDIMENTS DE PLAQUETOFÈRESI

1- Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Valoració econòmica: Preu unitari. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de **40 punts** i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

$$Pv = [1 - (\frac{Ov - Om}{Il})(\frac{1}{VP})] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor (més econòmica)
Il = Import de la licitació (sense IVA)
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 40

La formula s'aplicarà l'import total ofert per aquest lot , aquest es deduirà del càlcul del nombre d'unitats de cada article especificades en el pla de necessitats, pel preu unitari ofert pel licitador, de forma que l'oferta s'aplicarà per l'import total ofert.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat

2- Altres criteris automàtics (fins a 20 punts)

La suma de la puntuació màxima d'aquest criteris serà de **20 punts**.

Els criteris previstos en aquest apartat seran valorats exclusivament mitjançant l'aplicació de les regles objectives que s'indiquen a continuació, sense que la seva valoració requereixi cap judici de valor.

CRITERI	DESCRIPCIÓ	PUNTUACIÓ
2.1. Connexió segura de l'anticoagulant (2 punts)	Es valorarà que el sistema de connexió de l'anticoagulant, a més de complir la norma ISO 18250-8, incorpori almenys un element addicional específic destinat a prevenir errors de connexió o incrementar la seguretat, com ara diferenciació física o visual, codificació per colors, filtre de micropartícules o una solució funcional equivalent.	Compleix: **2 punts** No compleix o no s'acredita: **0 punts**
2.2. Sistema de presa de mostra (2 punts)	Es valorarà que el sistema disposi d'un mecanisme específic que permeti obtenir una mostra representativa de la bossa de producte final per a la realització de controls de qualitat, recompte cel·lular o cribratge microbiològic, sense comprometre la integritat del producte.	Compleix: **2 punts** No compleix o no s'acredita: **0 punts**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

2.3. Mobilitat funcional (6 punts)	Es valorarà el pes de l'equip ofert, sense accessoris no integrats i en la configuració definida al Plec de Prescripcions Tècniques.	Pes inferior a 95 kg: **4 punts** Pes igual o superior a 95 kg o no acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que l'equip disposi de **rodes integrades amb sistema de bloqueig** i que pugui ser desplaçat per un únic operador en condicions normals d'ús, segons la configuració descrita pel fabricant.	Compleix: **2 punts** No compleix o no queda acreditat: **0 punts**
2.4. Requeriments tècnics (10 punts)	Es valorarà que el sistema acrediti, en les condicions validades pel fabricant, una de les prestacions següents: producció de plaquetes superior a 5×10^{11}, mantenint els requisits de qualitat establerts o temps de procediment igual o inferior a 70 minuts per obtenir el rendiment mínim establert.	Compleix les dues: **4 punts** Compleix només una: **2 punts** No compleix cap o no acredita: **0 punts**
	Es valorarà el volum extracorpori del circuit d'un sol ús necessari per a la realització del procediment.	Volum extracorpori inferior a 200 mL: **3 punts** Volum igual o superior a 200 mL o no acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que l'equip permeti registrar directament durant el procediment les reaccions adverses o incidències relacionades amb el donant i conservar aquesta informació associada al procediment efectuat.	Disposa de funcionalitat integrada de registre d'hemovigilància: **3 punts** No en disposa o no queda acreditat: **0 punts**
PUNTUACIÓ TOTAL		**20 punts màxim**

Per a l'acreditació dels criteris automàtics, l'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable específica, en la qual indiqui per a cadascun dels criteris si en declara el compliment, juntament amb la documentació tècnica oficial necessària per acreditar-lo.

La declaració haurà d'identificar, per a cada criteri:

- el criteri al qual correspon
- si es declara o no el seu compliment
- el document acreditatiu aportat
- la pàgina o apartat concret del document on consta la informació acreditativa

La manca d'acreditació documental d'un criteri, quan aquesta sigui exigida, comportarà una puntuació de 0 punts en aquell criteri, sense perjudici de les possibilitats d'aclariment o d'esmena que resultin legalment procedents.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

La declaració responsable i la documentació acreditativa corresponent als criteris automàtics s'hauran d'incloure exclusivament en el sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris avaluables automàticament.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

En particular, en la documentació sotmesa a judici de valor no s'hauran d'indicar les dades concretes corresponents al pes de l'equip ni identificar expressament el compliment de les funcionalitats puntuades en els criteris automàtics anteriors.

3- Criteris avaluables segons judicis de valor (fins a 40 punts)

La puntuació màxima corresponent als criteris avaluables mitjançant judici de valor serà de **40 punts**.

La valoració es realitzarà exclusivament sobre la documentació presentada en el sobre corresponent als criteris sotmesos a judici de valor i atendrà les prestacions, grau d'adequació a l'objecte del contracte, valor afegit que aportin, funcionalitats i solucions efectivament ofertes i acreditades pel licitador vinculades als requeriments establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació s'assignarà en funció del grau d'adequació de la proposta a les necessitats objecte del contracte i del valor afegit que aporti respecte dels requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La qualitat formal, extensió o presentació de la documentació no constituirà, per si mateixa, un element objecte de puntuació.

No seran objecte de valoració aquelles característiques, prestacions o millores que no guardin relació directa amb els requisits tècnics definits al plec o que no hagin estat degudament acreditades documentalment pel licitador.

No seran objecte de valoració en aquests criteris aquelles característiques o funcionalitats que disposin d'una puntuació específica dins dels criteris automàtics. Aquestes característiques tampoc podran justificar, per si mateixes, una puntuació superior en els criteris sotmesos a judici de valor.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

La relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran són els següents:

CRITERI	DESCRIPCIÓ
3.1. Usabilitat i ergonomia (fins a 6 punts)	Es valorarà la facilitat de preparació del procediment, muntatge i retirada dels kits, accessibilitat als diferents elements de l'equip, claredat i llegibilitat de la interfície, organització dels menús, facilitat de configuració inicial, facilitat de realització d'ajustos durant el procediment, simplicitat de finalització del procés, facilitat de neteja, reducció de manipulacions, disseny orientat a facilitar l'ús continuat pel personal.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	No es valoraran en aquest apartat ni el pes de l'equip ni la condició objectiva de mobilitat que disposi de puntuació específica als criteris automàtics. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Operativa limitada als requeriments mínims o informació insuficient. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna millora ergonòmica o de facilitat d'ús, però d'abast limitat. Fins a 4 punts — Adequat Incorpora diverses funcionalitats que faciliten apreciablement la preparació i l'operativa habitual. Fins a 6 punts — Molt adequat Presenta una solució molt ben integrada, amb simplificació de diverses fases i reducció rellevant de manipulacions o passos. Fins a 8 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa, coherent i ergonòmica al llarg de tot el procediment, amb un valor operatiu clar i significatiu.
3.2. Automatització i suport a l'operador (fins a 6 punts)	Es valorarà el grau d'automatització de les diferents fases, reducció de la intervenció manual, transicions automàtiques entre fases, guiatge pas a pas, comprovacions automàtiques, avisos contextuals, ajuda proporcionada davant errors, assistència en la configuració i ajust de paràmetres, capacitat del sistema per reduir la càrrega cognitiva de l'operador, altres funcionalitats d'assistència no puntuades automàticament. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Sistema principalment manual o limitat als requeriments mínims. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat d'automatització o guiatge de caràcter parcial. Fins a 4 punts — Adequat Presenta diverses funcionalitats que redueixen de manera apreciable la intervenció manual. Fins a 6 punts — Molt adequat Ofereix un procés àmpliament automatitzat i ben guiat en diverses fases. Fins a 8 punts — Excel·lent Presenta un grau especialment elevat d'automatització i assistència, amb reducció significativa de la intervenció manual i de la complexitat operativa.
3.3. Seguretat (fins a 8 punts)	Es valoraran les mesures de seguretat integrades durant el procediment i, en particular els sistemes de detecció i gestió d'aire, alarmes i avisos, prevenció d'errors de muntatge o connexió, comprovacions automàtiques, bloquejos o verificacions, mecanismes de detecció d'incidències, protecció davant manipulacions incorrectes, sistemes de suport a la resolució d'incidències, seguretat en la gestió de línies, bosses i circuits.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	No es valorarà aquí la funcionalitat concreta de registre d'hemovigilància, si aquesta disposa de puntuació automàtica específica, ni el sistema de connexió de l'anticoagulant si es puntuarà al sobre C. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No aporta mesures addicionals rellevants o informació insuficient. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat addicional de seguretat, però d'abast limitat. Fins a 4 punts — Adequat Presenta diverses mesures que milloren apreciablement la seguretat del procediment. Fins a 6 punts — Molt adequat Disposa d'un conjunt ampli i ben integrat de mesures preventives i de detecció. Fins a 8 punts — Excel·lent Ofereix una arquitectura de seguretat especialment completa, integrada i robusta, amb un valor afegit clar per al donant i el professional.
3.4. Software i informació (fins a 6 punts)	Es valorarà la claredat i coherència del software, facilitat de navegació, organització de les dades, facilitat de consulta posterior, generació d'informes, possibilitats d'exportació, cerca i recuperació de procediments, traçabilitat, eines de suport a qualitat i auditoria, desmaterialització dels registres, integració amb el flux habitual de treball. No es valorarà com a element específic el registre d'hemovigilància si aquesta funcionalitat disposa de criteri automàtic propi. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Funcionalitats mínimes o informació insuficient. Fins a 1,5 punts — Millorable Software amb algunes funcionalitats addicionals, però limitades. Fins a 3 punts — Adequat Presenta un conjunt adequat de funcionalitats de consulta, registre i explotació. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Disposa d'un software ampli, ben integrat i amb eines rellevants de traçabilitat i gestió. Fins a 6 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa, integrada i orientada a l'explotació eficient de la informació, amb elevat valor per a qualitat, auditoria i operativa clínica.
3.5. Confort i eficiència (fins a 6 punts)	Es valoraran funcionalitats addicionals orientades a millorar el confort del donant i l'eficiència operativa, i en particular reducció de manipulacions, reducció de canvis o intervencions manuals durant el procediment, funcionalitats que millorin la comoditat del donant, facilitat de comunicació o informació al donant, simplificació de tasques per al professional, reducció

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	d'operacions no assistencials, funcionalitats innovadores específiques per a la plaquetafèresi, altres millores operatives no puntuades automàticament. No es valoraran en aquest apartat ni el temps de procediment, ni el volum extracorpori, ni el pes, ni altres característiques objecte de puntuació automàtica. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No aporta millores rellevants respecte dels mínims. Fins a 1,5 punts — Millorable Incorpora alguna millora puntual de confort o eficiència. Fins a 3 punts — Adequat Incorpora diverses millores que aporten un benefici apreciable. Fins a 4,5 punts — Molt adequat Presenta un conjunt ampli i ben integrat de funcionalitats que milloren de manera rellevant el confort o l'operativa. Fins a 6 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa i innovadora, amb un valor afegit clar i significatiu per al donant i per al flux de treball.
3.6. Pla de contingència (fins a 4 punts)	Es valorarà la qualitat i robustesa del pla ofert per garantir la continuïtat dels procediments davant l'avaria d'equips, indisponibilitat temporal d'un equip, incidències tècniques, indisponibilitat de kits o consumibles, retards logístics, necessitat de substitució urgent, altres circumstàncies que puguin afectar l'activitat. Es valorarà especialment el temps de resposta compromès, disponibilitat d'equips de substitució, disponibilitat de suport tècnic, subministrament urgent de consumibles, procediment d'escalat, canals de contacte, responsables assignats, mesures preventives, compromisos contractuals verificables. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Pla genèric o limitat als mínims contractuals. Fins a 1 punts — Millorable Incorpora algunes mesures addicionals, però poc desenvolupades. Fins a 2 punts — Adequat Presenta un pla estructurat amb mesures concretes i suficients. Fins a 3 punts — Molt adequat Ofereix un pla ampli i robust, amb compromisos clars de resposta i substitució. Fins a 4 punts — Excel·lent Presenta un pla especialment complet, operatiu i verificable, amb una elevada capacitat de garantir la continuïtat del servei.
3.7. Connectivitat (fins a 4 punts)	Es valorarà el programari inclòs, que permeti portar a terme una gestió unificada i centralitzada de tota la informació de processament, sense la necessitat d'haver d'accedir manualment a cada equip, de manera individual. Cal detallar la solució de programari centralitzat, les característiques i

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	funcionalitats del mateix, així com detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Addicionalment també cal descriure i detallar els requeriments que serien necessaris per part de BST, per poder desplegar la solució (entorn necessari, recursos, connectivitat requerida, etc.). Es valorarà les possibilitats d'integració d'informació (enviament automatitzat), dels processos realitzats des dels diferents equips, cap als Sistemes d'Informació del BST, que la solució de programari centralitzada inclogui. Cal detallar a nivell tècnic les possibilitats d'integració amb tercers i també cal detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No es presenta informació al respecte o aquesta és insuficient. Fins a 1 punts — Millorable Les característiques i funcionalitats que aporta són relativament adequades però millorables per assolir plenament les necessitats del BST. Fins a 2 punts — Adequat Les característiques i funcionalitats que aporta són adequades per assolir les necessitats del BST. Fins a 4 punts — Excel·lent Les característiques i funcionalitats que aporta són més que adequades, aportant funcionalitats addicionals per sobre de les necessitats del BST.
PUNTUACIÓ TOTAL	**40 PUNTS MÀXIM**

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de quaranta (40) punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats a continuació. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

NOTA: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent. Les ofertes que no arribin als 20 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.

LOT 4 - PROCEDIMENTS DE PLASMAFÈRESI

1. Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Valoració econòmica: Preu unitari. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de **40 punts** i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

$$Pv = [1 - (\frac{Ov - Om}{Il})(\frac{1}{VP})] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor (més econòmica)
Il = Import de la licitació (sense IVA)
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 40

La formula s'aplicarà l'import total ofert per aquest lot , aquest es deduirà del càlcul del nombre d'unitats de cada article especificades en el pla de necessitats, pel preu unitari ofert pel licitador, de forma que l'oferta s'aplicarà per l'import total ofert.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat

2. Altres criteris automàtics (fins a 20 punts)

La suma de la puntuació màxima d'aquest criteris serà de **20 punts**.

Els criteris previstos en aquest apartat seran valorats exclusivament mitjançant l'aplicació de les regles objectives que s'indiquen a continuació, sense que la seva valoració requereixi cap judici de valor.

CRITERI	DESCRIPCIÓ	PUNTUACIÓ

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

2.1. Seguretat i facilitat d'ús (8 punts)	Es valorarà que l'equip disposi d'una pantalla o interfície específica orientada al donant que permeti mostrar informació relativa al desenvolupament del procediment.	Disposa de pantalla/interfície específica per al donant: **2 punts.** No en disposa o no queda acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que la bossa disposi, en els seus marges laterals, d'elements físics específics per facilitar la subjecció o ordenació dels tubulars durant el procediment.	Disposa d'aquests elements: **1 punt** No en disposa o no queda acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que l'ampolla disposi d'un element protector dels ports de connexió que els mantingui protegits fins al moment de l'ús.	Disposa d'aquest element: **1 punt** No en disposa o no queda acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que els materials que formen part del kit d'un sol ús necessari per al procediment no continguin DEHP.	Absència acreditada de DEHP en tots els materials del kit: **2 punts** Presència de DEHP en algun element o manca d'acreditació: **0 punts**
	Es valorarà el nivell sonor màxim de l'equip durant el funcionament normal.	Nivell sonor igual o inferior a 55 dB(A): **2 punts** Nivell superior a 55 dB(A) o no acreditat: **0 punts**
2.2. Mobilitat (3 punts)	Es valorarà el pes de l'equip en la configuració definida al PPT.	Pes inferior a 25 kg: **3 punts** Pes igual o superior a 25 kg o no acreditat: **0 punts**
2.3. Requeriments tècnics (9 punts)	Es valorarà que, per a cadascun dels kits objecte del lot, constin en format de codi de barres les dades següents: referència del producte, número de lot, data de caducitat.	3 dades disponibles: **3 punts** 2 dades disponibles: **2 punts** 1 dada disponible: **1 punt** Cap dada o no acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que la informació de referència, lot i caducitat estigui disponible en una etiqueta extraïble que pugui incorporar-se físicament a un registre o document assistencial.	Disposa d'etiqueta extraïble amb la informació requerida: **3 punts** No en disposa o no queda acreditat: **0 punts**
	Es valorarà que el sistema acrediti els temps màxims de procés següents, en les condicions d'ús validades pel fabricant: • **600 mL:** temps inferior a 45 minuts; • **750 mL:** temps inferior a 60 minuts; • **850 mL:** temps inferior a 70 minuts.	**1 punt** per cada llindar complert. (màxim **3 punts**)
PUNTUACIÓ TOTAL		**20 punts màxim**

Per a l'acreditació dels criteris automàtics, l'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable específica, en la qual indiqui per a cadascun dels criteris si en

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

declara el compliment, juntament amb la documentació tècnica oficial necessària per acreditar-lo.

La declaració haurà d'identificar, per a cada criteri:

- el criteri al qual correspon
- si es declara o no el seu compliment
- el document acreditatiu aportat
- la pàgina o apartat concret del document on consta la informació acreditativa

La manca d'acreditació documental d'un criteri, quan aquesta sigui exigida, comportarà una puntuació de 0 punts en aquell criteri, sense perjudici de les possibilitats d'aclariment o d'esmena que resultin legalment procedents.

La declaració responsable i la documentació acreditativa corresponent als criteris automàtics s'hauran d'incloure exclusivament en el sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris avaluables automàticament.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

En particular, en la documentació sotmesa a judici de valor no s'hauran d'indicar les dades concretes corresponents al pes de l'equip ni identificar expressament el compliment de les funcionalitats puntuades en els criteris automàtics anteriors.

3. Criteris avaluables segons judicis de valor (fins a 40 punts)

La puntuació màxima corresponent als criteris avaluables mitjançant judici de valor serà de **40 punts.**

La valoració es realitzarà exclusivament sobre la documentació presentada en el sobre corresponent als criteris sotmesos a judici de valor i atendrà les prestacions, grau d'adequació a l'objecte del contracte, valor afegit que aportin, funcionalitats i solucions efectivament ofertades i acreditades pel licitador vinculades als requeriments establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació s'assignarà en funció del grau d'adequació de la proposta a les necessitats objecte del contracte i del valor afegit que aporti respecte dels requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La qualitat formal, extensió o presentació de la documentació no constituirà, per si mateixa, un element objecte de puntuació.

No seran objecte de valoració aquelles característiques, prestacions o millores que no guardin relació directa amb els requisits tècnics definits al plec o que no hagin estat degudament acreditades documentalment pel licitador.

No seran objecte de valoració en aquests criteris aquelles característiques o funcionalitats que disposin d'una puntuació específica dins dels criteris automàtics. Aquestes característiques tampoc podran justificar, per si mateixes, una puntuació superior en els criteris sotmesos a judici de valor.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

La relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran són els següents:

CRITERI	DESCRIPCIÓ
3.1. Usabilitat i ergonomia (fins a 8 punts)	Es valorarà la facilitat de preparació del procediment, muntatge i retirada dels kits, accessibilitat als diferents elements de l'equip, claredat i llegibilitat de la interfície, organització dels menús, facilitat de configuració inicial, facilitat de realització d'ajustos durant el procediment, simplicitat de finalització del procés, facilitat de neteja, reducció de manipulacions, disseny orientat a facilitar l'ús continuat pel personal. No es valoraran en aquest apartat el **pes**, el nivell sonor ni altres característiques que disposin de puntuació automàtica específica. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Operativa limitada als requeriments mínims o informació insuficient. Fins a 2,5 punts — Millorable Incorpora alguna millora ergonòmica o de facilitat d'ús, però d'abast limitat. Fins a 5 punts — Adequat Presenta diverses solucions que faciliten de manera apreciable la preparació, ús o finalització del procediment. Fins a 7,5 punts — Molt adequat Presenta una solució molt ben integrada que simplifica diverses fases i redueix de manera rellevant manipulacions o complexitat. Fins 10 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa, coherent i ergonòmica durant tot el flux de treball, amb un valor operatiu clar i significatiu.
3.2. Automatització i suport a l'operador (fins a 8 punts)	Es valorarà el grau d'automatització de les diferents fases, reducció de la intervenció manual, transicions automàtiques entre fases, guiatge pas a pas, comprovacions automàtiques, avisos contextuals, ajuda proporcionada davant errors, assistència en la configuració i ajust de paràmetres, capacitat del sistema per reduir la càrrega cognitiva de l'operador, altres funcionalitats d'assistència no puntuades automàticament. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Sistema principalment manual o limitat als requeriments mínims. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat d'automatització o guiatge de caràcter parcial. Fins a 4 punts — Adequat Presenta diverses funcionalitats que redueixen de manera apreciable la intervenció manual.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	Fins a 6 punts — Molt adequat Ofereix un procés àmpliament automatitzat i ben guiat en diverses fases. Fins 8 punts — Excel·lent Presenta un grau especialment elevat d'automatització i assistència, amb reducció significativa de la intervenció manual i de la complexitat operativa.
3.3. Seguretat (fins a 8 punts)	Es valoraran les mesures de seguretat integrades durant el procediment i, en particular els sistemes de detecció i gestió d'aire, alarmes i avisos, prevenció d'errors de muntatge o connexió, comprovacions automàtiques, bloquejos o verificacions, mecanismes de detecció d'incidències, protecció davant manipulacions incorrectes, sistemes de suport a la resolució d'incidències, seguretat en la gestió de línies, bosses i circuits. No es valoraran aquí la protecció dels ports, l'absència de DEHP o altres característiques amb puntuació automàtica pròpia si ja han estat puntuats. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No aporta mesures addicionals rellevants o informació insuficient. Fins a 2 punts — Millorable Incorpora alguna funcionalitat addicional de seguretat, però d'abast limitat. Fins a 4 punts — Adequat Presenta diverses mesures que milloren apreciablement la seguretat del procediment. Fins a 6 punts — Molt adequat Disposa d'un conjunt ampli i ben integrat de mesures preventives i de detecció. Fins 8 punts — Excel·lent Ofereix una arquitectura de seguretat especialment completa, integrada i robusta, amb un valor afegit clar per al donant i el professional.
3.4. Software i informació (fins a 4 punts)	Es valorarà la claredat i coherència del software, facilitat de navegació, organització de les dades, facilitat de consulta posterior, generació d'informes, possibilitats d'exportació, cerca i recuperació de procediments, traçabilitat, eines de suport a qualitat i auditoria, desmaterialització dels registres, integració amb el flux habitual de treball. No es valoraran com a millora els codis de barres o etiquetes extraïbles que disposin de puntuació automàtica pròpia. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Funcionalitats mínimes o informació insuficient. Fins a 1,5 punts — Millorable Incorpora algunes funcionalitats addicionals, però limitades. Fins a 3 punts — Adequat Presenta un conjunt adequat de funcionalitats de registre, consulta i explotació.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	Fins a 4,5 punts — Molt adequat Disposa d'un software ampli i ben integrat amb eines rellevants de gestió i traçabilitat. Fins 6 punts — Excel·lent Ofereix una solució especialment completa i integrada de gestió de la informació, amb elevat valor per a l'operativa, qualitat i auditoria.
3.5. Connectivitat (fins a 4 punts)	Es valorarà que la solució inclogui un programari, que permeti portar a terme una gestió unificada i centralitzada de tota la informació de processament, sense la necessitat d'haver d'accedir manualment a cada equip, de manera individual. En el cas de que la inclogui, cal detallar la solució de programari centralitzat, les característiques i funcionalitats del mateix, així com detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Addicionalment també cal descriure i detallar els requeriments que serien necessaris per part de BST, per poder desplegar la solució (entorn necessari, recursos, connectivitat requerida, etc.). Es valorarà que la solució de programari centralitzada, permeti la integració d'informació (enviament automatitzat) dels processos realitzats des dels diferents equips, cap als Sistemes d'Informació del BST. En el cas de que s'inclogui aquesta possibilitat, cal detallar a nivell tècnic les possibilitats d'integració amb tercers i també cal detallar de manera precisa, tot el que quedaria inclòs dins de la proposta presentada. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No disposen o no està inclosa la solució detallada en la seva oferta o bé no hi ha cap informació al respecte. Fins a 0,25 punts — Millorable Es proposa solució, però no es detalla suficientment, per poder ser correctament avaluada. Fins a 1 punt — Adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són relativament adequades però millorables per assolir les necessitats del BST. Fins a 3 punts — Molt adequat Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són adequades per assolir les necessitats del BST. Fins a 4 punts — Excel·lent Es proposa solució i les característiques i funcionalitats que aporta són més que adequades, aportant funcionalitats addicionals per sobre de les necessitats del BST.
3.6. Valor afegit (fins a 4 punts)	Es valoraran funcionalitats o solucions addicionals, directament relacionades amb els procediments de plasmafèresi, que aportin un valor clínic o operatiu no contemplat en altres criteris. Es podran valorar, entre d'altres funcionalitats orientades a millorar el confort del donant, reducció de manipulacions durant el procediment, simplificació de tasques per al professional, solucions que facilitin l'organització del lloc de treball, funcionalitats innovadores específiques de plasmafèresi, altres millores que aportin valor clínic o operatiu clar. No seran objecte de valoració en aquest apartat el **temps de procés**, el pes, el nivell sonor, la presència de pantalles, l'absència de DEHP, els codis de

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

	barres, les etiquetes extraïbles ni qualsevol altra característica amb puntuació automàtica. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient No presenta millores rellevants respecte dels requeriments mínims. Fins a 1 punts — Millorable Incorpora alguna millora addicional d'utilitat limitada. Fins a 2 punts — Adequat Incorpora diverses millores que aporten un valor clínic o operatiu apreciable. Fins a 3 punts — Molt adequat Presenta un conjunt rellevant i ben integrat de funcionalitats de valor afegit. Fins 4 punts — Excel·lent Ofereix solucions especialment útils o innovadores, amb un valor afegit clar i significatiu per al procediment.
3.6. Pla de contingència (fins a 4 punts)	Es valorarà la qualitat i robustesa del pla ofert per garantir la continuïtat dels procediments davant l'avaria d'equips, indisponibilitat temporal d'un equip, incidències tècniques, indisponibilitat de kits o consumibles, retards logístics, necessitat de substitució urgent, altres circumstàncies que puguin afectar l'activitat. Es valorarà especialment el temps de resposta compromès, disponibilitat d'equips de substitució, disponibilitat de suport tècnic, subministrament urgent de consumibles, procediment d'escalat, canals de contacte, responsables assignats, mesures preventives, compromisos contractuals verificables. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient Pla genèric o limitat als mínims contractuals. Fins a 1 punts — Millorable Incorpora algunes mesures addicionals, però poc desenvolupades. Fins a 2 punts — Adequat Presenta un pla estructurat amb mesures concretes i suficients. Fins a 3 punts — Molt adequat Ofereix un pla ampli i robust amb compromisos clars de resposta, substitució i suport. Fins 4 punts — Excel·lent Presenta un pla especialment complet, operatiu i verificable, amb elevada capacitat per mantenir la continuïtat assistencial.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

PUNTUACIÓ TOTAL	**40 PUNTS MÀXIM**

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de quaranta (40) punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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

NOTA: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent. Les ofertes que no arribin als 20 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

LOT 5 - SOLUCIONS ADDITIVES DE PLAQUETES I ANTICOAGULANTS

Atès que, excepcionalment en aquest lot, les empreses licitadores podran presentar oferta a un o diversos productes inclosos en el Lot 5 sense que sigui obligatori presentar oferta a la totalitat dels productes, la valoració i adjudicació es realitzarà **individualment per a cadascun dels productes**.

Cada producte serà objecte d'una puntuació màxima de **100 punts**, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

Les empreses licitadores competiran, per a cada producte, exclusivament amb les empreses que hagin presentat oferta vàlida per al mateix producte.

La no presentació d'oferta a un producte no comportarà cap penalització en la valoració dels altres productes als quals l'empresa hagi presentat oferta.

1. Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Valoració econòmica: Preu unitari. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de **40 punts** i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

$$Pv = [1 - (\frac{Ov - Om}{Il})(\frac{1}{VP})] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor (més econòmica)
Il = Import de la licitació (sense IVA)
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 40

Per a cada producte, l'oferta econòmica es valorarà de manera independent entre totes les empreses que hagin presentat oferta per aquell producte.

L'empresa que presenti el preu unitari admissible més baix obtindrà la puntuació màxima de 40 punts i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula establerta al plec.

La formula s'aplicarà l'import total ofert per aquest producte, aquest es deduirà del càlcul del nombre d'unitats de cada article especificades en el pla de necessitats, pel preu unitari ofert pel licitador, de forma que l'oferta s'aplicarà per l'import total ofert.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat

2. Altres criteris automàtics (fins a 40 punts)

La suma de la puntuació màxima d'aquest criteris serà de **40 punts**.

Els criteris previstos en aquest apartat seran valorats exclusivament mitjançant l'aplicació de les regles objectives que s'indiquen a continuació, sense que la seva valoració requereixi cap judici de valor.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Els criteris automàtics d'aquest lot es valoraran individualment per a cadascun dels productes oferts.

CRITERI	DESCRIPCIÓ	PUNTUACIÓ
2.1. Requeriments tècnics	2.1.1. Es valorarà que, en cada envàs individual dels productes objecte del lot, constin en format de codi de barres les dades següents: referència del producte, número de lot, data de caducitat. (fins a 20 punts)	Disposa de les 3 dades en format codi de barres en tots els productes: **20 punts** Disposa de 2 de les 3 dades en tots els productes: **10 punts** Disposa d'1 de les 3 dades en tots els productes: **5 punts** No disposa de cap de les dades en format codi de barres o no queda acreditat o qualsevol altra opció no contemplada a les tres situacions anteriors: **0 punts**
	2.1.2. Es valorarà que la informació relativa a la referència del producte, número de lot i data de caducitat consti en una etiqueta extraïble que pugui desprendre's de l'envàs i adherir-se a un registre assistencial o documental. (fins a 10 punts)	Compleix en tots els productes: **10 punts** Compleix en almenys el 50%: **5 punts** Compleix en menys del 50% o no s'acredita: **0 punts**
	2.1.3. Es valorarà la presència o absència de DEHP en els materials que formen part de l'envàs o dels seus elements associats. (fins a 10 punts)	No conté DEHP en cap element: **10 punts** Conté DEHP únicament en elements accessoris de l'envàs, però no en els elements principals: **5 punts** Conté DEHP en elements principals de l'envàs o no queda acreditada la composició: **0 punts**
PUNTUACIÓ TOTAL		**40 PUNTS MÀXIM**

Per a l'acreditació dels criteris automàtics, l'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable específica, en la qual indiqui per a cadascun dels criteris si en declara el compliment, juntament amb la documentació tècnica oficial necessària per acreditar-lo.

La declaració haurà d'identificar, per a cada criteri:

- el criteri al qual correspon
- si es declara o no el seu compliment
- el document acreditatiu aportat
- la pàgina o apartat concret del document on consta la informació acreditativa

La manca d'acreditació documental d'un criteri, quan aquesta sigui exigida, comportarà una puntuació de 0 punts en aquell criteri, sense perjudici de les possibilitats d'aclariment o d'esmena que resultin legalment procedents.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

La declaració responsable i la documentació acreditativa corresponent als criteris automàtics s'hauran d'incloure exclusivament en el sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris avaluables automàticament.

La documentació presentada en el sobre B, corresponent als criteris sotmesos a judici de valor, no haurà d'incloure informació que permeti conèixer de manera anticipada el compliment, el valor ofert o la puntuació corresponent als criteris automàtics presentats al sobre C.

3. <u>Criteris avaluables segons judicis de valor (fins a 20 punts)</u>

La puntuació màxima corresponent als criteris avaluables mitjançant judici de valor serà de **20 punts**.

La valoració es realitzarà exclusivament sobre la documentació presentada en el sobre corresponent als criteris sotmesos a judici de valor i atendrà les prestacions, grau d'adequació a l'objecte del contracte, valor afegit que aportin, funcionalitats i solucions efectivament ofertades i acreditades pel licitador vinculades als requeriments establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació s'assignarà en funció del grau d'adequació de la proposta a les necessitats objecte del contracte i del valor afegit que aporti respecte dels requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La qualitat formal, extensió o presentació de la documentació no constituirà, per si mateixa, un element objecte de puntuació.

No seran objecte de valoració aquelles característiques, prestacions o millores que no guardin relació directa amb els requisits tècnics definits al plec o que no hagin estat degudament acreditades documentalment pel licitador.

No seran objecte de valoració en aquests criteris aquelles característiques o funcionalitats que disposin d'una puntuació específica dins dels criteris automàtics. Aquestes característiques tampoc podran justificar, per si mateixes, una puntuació superior en els criteris sotmesos a judici de valor.

La relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran són els següents:

L'empresa licitadora presentarà un únic pla de contingència aplicable als productes als quals presenti oferta. La puntuació obtinguda en aquest criteri serà aplicable a cadascun dels productes oferts, sempre que les mesures i compromisos descrits siguin aplicables al producte corresponent.

Quan el pla contingui mesures o compromisos diferenciats segons producte, la valoració tindrà en compte exclusivament les mesures aplicables al producte objecte de valoració.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

CRITERI	DESCRIPCIÓ
3.1. Pla de contingència (fins a 20 punts)	Es valorarà la qualitat, robustesa i operativitat del pla proposat per garantir la continuïtat del subministrament durant tota la vigència del contracte davant situacions que puguin afectar la disponibilitat dels productes. Es valoraran especialment els aspectes següents, identificació dels principals riscos de ruptura de subministrament, mesures preventives per reduir aquests riscos, existència i gestió d'estoc de seguretat, capacitat de resposta davant increments imprevistos de demanda, procediments previstos davant indisponibilitat temporal d'un producte, alternatives de subministrament previstes, capacitat logística per efectuar lliuraments urgents, temps de resposta compromesos davant incidències, mecanismes d'escalat de les incidències, disponibilitat de canals de contacte específics, identificació de responsables, procediments de comunicació amb el BST davant incidències, mecanismes de seguiment de la incidència fins a la seva resolució, mesures específiques davant problemes de fabricació, transport o distribució, capacitat de reposició del producte, mesures destinades a reduir l'impacte assistencial d'una eventual ruptura de subministrament, experiència o estructura disponible per gestionar contingències, sempre que es concreti en compromisos aplicables al contracte. Només es valoraran els compromisos concrets, verificables i assumits en l'oferta. Valoració: 0 punts — Sense valor afegit o informació insuficient La proposta no aporta un pla específic de contingència, es limita substancialment a les obligacions mínimes establertes al plec o no concreta mesures suficients per garantir la continuïtat del subministrament. Fins a 5 punts — Millorable La proposta identifica alguns riscos i incorpora algunes mesures addicionals de contingència, però aquestes són genèriques, poc detallades o disposen de compromisos limitats de resposta. Fins a 10 punts — Adequat La proposta presenta un pla estructurat que identifica els principals riscos i incorpora diverses mesures preventives i correctives concretes, amb mecanismes de resposta i comunicació adequats. Fins a 15 punts — Molt adequat La proposta presenta un pla ampli, estructurat i operatiu, amb mesures preventives i correctives ben definides, sistemes de resposta davant ruptures de subministrament, compromisos concrets de temps de resposta i mecanismes clars de seguiment i escalat. Fins a 20 punts — Excel·lent La proposta presenta un pla especialment complet, robust i operatiu, que cobreix de manera integrada els principals escenaris de risc, incorpora mesures preventives i correctives específiques, compromisos de resposta clarament verificables i solucions que permeten minimitzar de manera significativa el risc i l'impacte d'una ruptura de subministrament sobre l'activitat assistencial del BST.
PUNTUACIÓ TOTAL	**20 PUNTS MÀXIM**

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de vint (20) punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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

NOTA: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent. Les ofertes que no arribin als 10 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.

Document signat digitalment per:
Anna Millán Alvarez (10/11/2026 15:18 CET)