



INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CSE/AH02/1101442817/26/PO

Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge

Objecte del contracte: Servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu, dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Tipus: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert Harmonitzat

1. Introducció, justificació de la necessitat i de la manca de mitjans propis

L'objecte del contracte és el servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu, dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Aquest servei és necessari per tal de garantir el bon estat de conservació dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge, és necessari contractar el servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'HUB, ja que a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica no disposa de materials ni de l'especialització necessària per poder dur a terme totes les tasques de manteniment.

Mitjançant el present informe i en compliment del que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, manifestem la necessitat de contractar l'esmentat servei, per realitzar els treballs objecte de la contractació a que fa referència aquest expedient.

La naturalesa i extensió de les necessitats que es cobriran amb la contractació esmentada, es detallen al plec de prescripcions tècniques que la regirà, incorporat degudament a l'expedient.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible contractar els servei objecte de licitació.

2. Justificació de manca de mitjans

El servei objecte del contracte no es pot realitzar per mitjans propis atès que l'Hospital Universitari de Bellvitge no disposa del personal tècnic amb l'habilitació ni la formació específica per dur a terme les intervencions, ni tampoc les eines ni els equips necessaris per fer les operacions de manteniment preventiu, correctiu i normatiu dels equips d'anatomia patològica, farmàcia i laboratori exigits per la normativa.

Cal, per tant, procedir a la contractació d'aquest servei per tal de garantir, de manera òptima l'activitat encomanada.

3. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu, dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 1 de 15



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

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de serveis, d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

4. Divisió en lots

S'han agrupat en lots homogenis els diferents serveis que conformen la contractació, prenent com a referència les diferents marques que formen els equips d'aquest contracte. Per tal de facilitar la lliure concurrència, evitar discriminacions i fomentar la participació de les empreses, aquestes podran presentar les seves ofertes per qualsevol dels lots individuals que es lliciten.

D'acord amb l'Art. 99.3 LCSP i donada la naturalesa i característiques del contracte resulta adient la divisió en lots, de la manera següent:

- Lot 1: Equipament de marca Beckman
- Lot 2: Equipament de marca Casa Álvarez
- Lot 3: Equipament de marca Deenova
- Lot 4: Equipament de marca Kanban
- Lot 5: Equipament de marca Leica
- Lot 6: Equipament de marca Dreampath
- Lot 7: Equipament de marca Jeol
- Lot 8: Equipament de marca Loccioni
- Lot 9: Equipament de marca Milestone
- Lot 10: Equipament de marca Omnicell
- Lot 11: Equipament de marca Sakura
- Lot 12: Equipament de marca Life Technologies
- Lot 13: Equipament de marca Werfen
- Lot 14: Equipament de marca Illumina
- Lot 15: Equipament de marca Microptic
- Lot 16: Calibratge per ENAC

5. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SE-PO i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

6. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i amb les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i





característiques del sector d'activitat de l'HUB, la durada prevista del contracte s'ha establert en 45 mesos, data inici prevista per l'1 d'abril de 2026.

El contracte preveu un termini de pròrroga de 12 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.

7. Modificacions previstes

Donades les característiques del servei objecte del contracte, durant la seva execució es poden produir modificacions per un màxim d'un 13%, d'acord amb l'article 204 de la LCSP, sobre el preu del contracte, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

- Altes, en el supòsit d'incorporació d'un equip no previst en el pla de necessitats annexat el Plec de prescripcions tècniques, s'ampliarà la contractació ajustant les condicions econòmiques del contracte i tenint en compte la ubicació de l'aparell, el tipus de cobertura de Manteniment i els resultats de l'adjudicació, en funció dels preus ofertats annexats la plec de prescripcions tècniques. En el cas que l'equipament no estigui al·listat s'haurà de preveure com a import màxim de manteniment integral el 10 % del valor de compra.
- Baixes, que suposaran la reducció de la retribució corresponent.

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

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

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 3.446.055,36 € euros IVA inclòs (2.847.979,64 € euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 4.048.402,15 € euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 3 de 15

Desglossament pressupost de licitació	
Despeses generals	14%
Benefici industrial	6%
Costos de material	25%
Costos laborals	55%
TOTAL	2.847.979,64 €
Costos directes	
Costos de material	711.994,91 €
Costos laborals	1.566.388,80 €
Total dels costos directes	2.278.383,71 €
Costos indirectes	
Benefici industrial	170.878,78 €
Despeses generals	398.717,15 €
Total costos indirectes	569.595,93 €
Pressupost total S/IVA	2.847.979,64 €

Desglossament dels preus per lots :

NÚM LOT	Equip	2026 (9 mesos)	2027	2028	2029	2030 (Possible pròrroga)
LOT 1	Mant Equips de marca BECKMAN	39.375,00 €	52.500,00 €	52.500,00 €	52.500,00 €	52.500,00 €
LOT 2	Mant Equips de marca CASA ÀLVAREZ	8.775,00 €	11.700,00 €	110.530,52 €	143.474,02 €	143.474,02 €
LOT 3	Mant Equips de marca DEENOVA	35.550,00 €	47.400,00 €	47.400,00 €	47.400,00 €	47.400,00 €
LOT 3	Mant Equips de marca DEENOVA (CORRECTIU)	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €
LOT 4	Mant Equips de marca KANBAN	39.060,75 €	52.081,00 €	52.081,00 €	52.081,00 €	52.081,00 €
LOT 5	Mant Equips de marca LEICA	57.759,44 €	77.012,59 €	77.012,59 €	77.012,59 €	77.012,59 €
LOT 5	Mant Equips de marca LEICA (CORRECTIU)	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
LOT 6	Mant Equips de marca DREAMPATH	4.500,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €
LOT 7	Mant Equips de marca JEOL	6.444,12 €	8.592,16 €	8.592,16 €	8.592,16 €	8.592,16 €
LOT 7	Mant EQUIPS de marca JEOL /CORRECTIU)	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
LOT 8	Mant Equips de marca LOCCIONI	22.500,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €
LOT 9	Mant Equips de marca MILESTONE	10.770,83 €	23.250,00 €	23.250,00 €	23.250,00 €	23.250,00 €
LOT 10	Mant Equips de marca OMNICELL	61.980,93 €	82.641,24 €	82.641,24 €	82.641,24 €	82.641,24 €
LOT 11	Mant Equips de marca SAKURA	93.097,63 €	124.130,17 €	124.130,17 €	124.130,17 €	124.130,17 €
LOT 12	Mant Equips de marca LIFE TECHNOLOGIES	20.562,07 €	27.416,10 €	27.416,10 €	27.416,10 €	27.416,10 €
LOT 13	Mant Equips de marca WERFEN	11.070,86 €	14.761,15 €	14.761,15 €	14.761,15 €	14.761,15 €
LOT 14	Mant Equips de marca ILLUMINA	44.950,86 €	59.934,48 €	59.934,48 €	59.934,48 €	59.934,48 €
LOT 15	Mant Equips de marca MICROPTIC	744,19 €	992,25 €	992,25 €	992,25 €	992,25 €
LOT 16	Mant Calibratge per ENAC de tots els equipaments	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
Totals S/IVA		522.141,68 €	698.411,14 €	797.241,66 €	830.185,16 €	830.185,16 €
Pressupost de licitació S /IVA		2.847.979,64 €				
possibles modificacions 13%		370.237,35 €				
Possibilitat de pròrroga 12 mesos		830.185,16 €				
VEC		4.048.402,15 €				



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 4 de 15



9. Sistema de facturació

En el contracte es preveuen dos tipus d'import: un import fix, comú a tots els lots excepte el lot 16, i un import variable, aplicable únicament als lots 3, 5, 7 i 16.

L'import fix cobreix la prestació ordinària del servei, incloent el manteniment preventiu, correctiu i normatiu, així com la substitució d'equips segons el que estableix el contracte. No obstant això, aquest import no inclou les reparacions derivades d'un ús indegut, negligència o causes externes no imputables al funcionament ordinari dels equips. Aquestes actuacions s'imputaran a l'import variable, en cas que el lot en disposi.

L'import variable, present en els lots 3, 5, 7 i 16, permet cobrir aquestes intervencions excepcionals, fora de l'abast del manteniment inclòs en el contracte fix.

En el present contracte es contemplen dues modalitats d'import: un import fix, destinat a cobrir els serveis de manteniment establerts de manera ordinària, i un import variable, destinat a actuacions excepcionals fora de l'abast del servei contractat. Aquests imports s'apliquen als diferents lots segons la distribució següent:

- Lot 1 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 2 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 3 – Import fix per manteniment complet i import variable per actuacions excepcionals.
- Lot 4 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 5 – Import fix per manteniment complet i import variable per actuacions excepcionals.
- Lot 6 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 7 – Import fix només per manteniment preventiu i import variable per qualsevol altra actuació.
- Lot 8 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 9 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 10 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 11 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 12 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 13 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 14 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 15 – Import fix per manteniment preventiu, correctiu, normatiu i substitució d'equips.
- Lot 16 – Import variable per a tots els serveis segons treballs efectivament realitzats.

Respecte a la part fixe es facturarà seguint les indicacions següents:

L'adjudicatari percebrà mensualment el 95% de l'import total corresponent per cada mes de prestació de serveis.

El restant 5% es facturarà trimestralment un cop revisades les fites de Seguiment de Servei, on l'adjudicatari presentarà a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica el document de l'Annex IV del plec de prescripcions tècniques complimentat i signat dins dels 5 dies hàbils abans de la reunió de seguiment trimestral per a la seva validació.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 5 de 15



Amb el document signat i validat podrà facturar tres dotzenes parts del percentatge obtingut resultant de la valoració.

Aquest percentatge restant: Al tercer mes de cada trimestre, l'adjudicatari tindrà l'opció de recuperar el 5% restant. Per fer-ho, haurà de complir els següents requisits:

1. Presentació de documentació:

- L'adjudicatari haurà de presentar a la Unitat de l'EEB el document corresponent a l'Annex IV del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), degudament complimentat i signat.
- Aquest document haurà de ser lliurat dins dels 5 dies hàbils previs a la reunió de seguiment trimestral.

Si no es presenta la documentació dins del termini establert, el percentatge del 5% no serà facturable per part de l'empresa adjudicatària.

2. Avaluació i validació del document:

- El document presentat serà avaluat, obtenint una puntuació màxima del 5%.

3. Càlcul de l'import a facturar:

- Un cop validat el document, es podrà facturar l'import restant en la factura corresponent al tercer mes del trimestre.
- El càlcul de l'import addicional es farà multiplicant el percentatge de puntuació obtinguda pel document validat (fins al 5%) pels tres mesos avaluats i sumant-ho al 95% corresponent del tercer mes.

Així, l'import total a percebre al tercer mes serà el resultat de sumar el 95% de l'import mensual més el percentatge recuperat d'acord amb la valoració trimestral del document presentat.

Respecte a la part variable es facturarà seguint les indicacions següents:

La facturació del variable serà mensual en funció de les necessitats i els treballs executats, llurs albarans signats per un Enginyer de la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica s'adjuntaran a la factura.

10. Subcontractació

Es permet la subcontractació ens els termes de l'article 215 i següents de la LCSP.

11. Criteris de selecció del contractista

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



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 6 de 15



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

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

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

Tenint en compte que l'objecte del contracte és servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu, dels equips d'Anatomia Patològica, Farmàcia i Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge s'exigeix la següent:

Relació dels principals serveis efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els serveis efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser prestadors de serveis durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

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

Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats com a annex al PCAP, són les següents:

1. *Garantia de la prestació.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 7 de 15



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

b. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació proposats es troben recollits com annex I al present informe i la seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte, a través de criteris econòmics i qualitatius.

Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

12. Responsable del contracte

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

Per tot l'anterior,

L'Hospitalet de Llobregat, a la data de la signatura electrònica

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

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Gerent de l'Hospital Universitari de
Bellvitge i l'Hospital de Viladecans



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 8 de 15



ANNEX I

Criteris adjudicació per als lots de l'1 al 15

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

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 75 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		75 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
B. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
B.1	Descripció del servei objecte del contracte	Fins a 5 punts
B.1.1	Model d'organització del servei pla operatiu	Fins a 5 punts
B.2	Gestió ambiental	Fins a 3 punts
B.2.1	Pla de gestió de residus	Fins a 3 punts
B.3	Pla de manteniment preventiu	Fins a 5 punts
B.3.1	Protocol de manteniment preventiu	Fins a 3 punts
B.3.2	Planificació del calendari del manteniment preventiu per a cada equip	Fins a 2 punts
B.4	Pla de manteniment correctiu	Fins a 5 punts
B.4.1	Procediment de funcionament davant avís d'avaría	Fins a 5 punts
B.5	Pla de formació	Fins a 3 punts
B.5.1	Proposta pla de formació	Fins a 3 punts
B.6	Personal tècnic	Fins a 4 punts
B.6.1	Capacitat de l'equip tècnic	Fins a 4 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		25 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 9 de 15



CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos

A.1. Preu de l'oferta

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

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

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$
On: P_v = Puntuació de l'oferta a valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar. IL = Import de licitació. VP = Valor de Ponderació. En aquest cas VP Ordinari=1

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

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

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

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

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

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

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



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 10 de 15



Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3	Criteri 4	Criteri 5	Criteri 6
Puntuació màxima del criteri	5	3	5	5	3	4
Llindar mínim de puntuació	2.5	1.5	2.5	2.5	1.5	2

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

B.1. Descripció del servei objecte del contracte

B.1.1 Model d'organització del servei pla operatiu (fins a 5 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

Una descripció clara i detallada de l'organització prevista per a la prestació del servei, definint l'estructura tècnica i operativa, els rols del personal assignat i els fluxos de comunicació. Cal identificar els diferents nivells d'intervenció i la coordinació entre equips propis i els responsables de la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica, assegurant una resposta eficient en qualsevol situació. Pel que fa a la gestió dels equips, es detallaran les actuacions específiques per cada família d'equipament, establint els procediments i la freqüència de les intervencions segons el tipus de servei: preventiu, correctiu, conductiu o normatiu.

Es valorarà:

La metodologia aplicada per garantir la continuïtat del servei i la seguretat dels usuaris, així com els sistemes de traçabilitat i registre utilitzats per documentar les accions i facilitar la seva supervisió. També es valorarà que la proposta presenti una planificació realista, estructurada i orientada a resultats, amb criteris tècnics coherents amb els requisits del contracte i que aportï valor afegit tant en la gestió operativa com en la qualitat del servei ofert.

Justificació:

La proposta ha de reflectir un coneixement profund del servei requerit i demostrar la capacitat tècnica i organitzativa per executar-lo de manera eficaç i eficient.

B.2. Gestió ambiental

B.2.1 Pla de gestió de residus (fins a 3 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

Un pla detallat de gestió de residus derivats dels treballs, amb una descripció clara del procés complet: des del desmantellament fins al trasllat dels residus als punts de tractament o eliminació. S'hi han d'especificar les fases de recollida, classificació, emmagatzematge temporal, tractament i evacuació, sempre d'acord amb la normativa vigent.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 11 de 15



Es valorarà:

La implantació de mesures per reduir la generació de residus i fomentar la recollida selectiva i el reciclatge. També es valorarà que s'identifiquin els diferents tipus de residus (com embalatges, RAEE, piles, olis, làmpades, metalls, aerosols, etc.), així com altres que el licitant consideri rellevants, i que s'indiqui el seu destí final: gestors autoritzats, plantes de reciclatge o punts verds.

Justificació:

El pla ha de demostrar una gestió ambiental responsable, amb criteris tècnics i logístics ben fonamentats, que contribueixin a la sostenibilitat i al compliment dels objectius ambientals del contracte.

B.3. Pla de manteniment preventiu

B.3.1 Protocol a seguir en el manteniment preventiu (fins a 3 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

Una descripció exhaustiva dels protocols que s'aplicaran en el manteniment preventiu per garantir el bon funcionament dels equips durant tota la seva vida útil. Aquesta descripció ha d'incloure les tasques específiques per a cada equip, els recursos necessaris, les mesures a seguir i el temps estimat per a cada revisió. També cal identificar els protocols específics que assegurin el manteniment dels equips en condicions òptimes.

Es valorarà:

La qualitat, concreció i detall de la informació aportada, així com el grau d'adaptació als requeriments i necessitats definits als plecs del contracte, especialment pel que fa a l'eficàcia i la seguretat en les operacions.

Justificació:

Una planificació rigorosa i detallada dels protocols de manteniment preventiu és clau per reduir riscos, minimitzar avaries i garantir la continuïtat del servei amb equips en condicions òptimes.

B.3.2 Organització del manteniment preventiu per a cada equip (fins a 2 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

Una planificació detallada per a l'organització del manteniment preventiu de cada equip. Això inclou un calendari amb la distribució clara de les tasques i la freqüència de revisió per a cada equip, especificant les accions que es duren a terme segons el tipus d'equip i la coordinació de les tasques per assegurar l'eficiència i reduir el temps d'inactivitat.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 12 de 15



Es valorarà:

La qualitat, concreció i detall de la informació presentada, així com el grau d'ajust als requeriments i necessitats definides als plecs del contracte.

Justificació:

Una planificació preventiva ben estructurada permet anticipar possibles incidències, garantir la disponibilitat dels equips i optimitzar els recursos destinats al manteniment.

B.4. Pla de manteniment correctiu

B.4.1 Procediment de funcionament davant avis d'averia (fins a 5 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

Un pla d'acció clar i detallat per a la gestió de les avaries detectades durant la prestació del servei, incloent-hi el protocol de comunicació i els passos a seguir des de la notificació de l'averia fins al tancament del cas, amb la verificació que la reparació ha estat efectuada correctament. A més, es detallarà com s'organitzarà el servei per executar el pla de manteniment correctiu, incloent el protocol d'actuació davant de fallades, la gestió dels avisos d'averia, els nivells d'actuació establerts, i el procediment d'escalat al departament de suport tècnic, servei tècnic autoritzat o fabricant, així com la traçabilitat de tot el procés.

Es valorarà:

La coherència, qualitat i adequació de la proposta, amb especial èmfasi en la simplicitat i l'eficàcia del pla proposat, per tal de minimitzar els temps d'inactivitat i garantir una resposta ràpida i resolutiva davant qualsevol incidència. També es valorarà l'adequació del pla de manteniment correctiu, la qualitat del protocol presentat i la coherència amb els requeriments del servei establerts als plecs del contracte, buscant sempre una gestió eficient i transparent.

Justificació:

Un pla d'acció clar i estructurat permet garantir que les avaries es gestionin de manera ràpida i eficient, mantenint la màxima transparència i minimitzant l'impacte en la continuïtat del servei. A més, una organització detallada i ben definida per al manteniment correctiu permet una resposta eficient davant de les avaries, assegurant el bon funcionament dels equips en tot moment.

B.5. Pla de formació

B.5.1 Proposta pla de formació (fins a 3 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 13 de 15



Un pla de formació per al personal o usuaris de l'equipament, dissenyat per garantir la capacitat i actualització del personal encarregat de dur a terme el servei. Aquest pla ha de contenir una descripció detallada del curs, incloent-hi el pla de treball, les hores de formació programades i els destinataris de la formació, especificant a qui va adreçada (personal operatiu, tècnic, etc.).

Es valorarà:

La coherència i qualitat de la proposta presentada, així com la seva adequació a les necessitats del servei i el contingut del curs, tenint en compte la relació directa amb els requisits del servei prestat. També es valorarà que el pla de formació permeti garantir l'eficiència i bon desenvolupament de les tasques assignades, assegurant una formació efectiva i amb resultats mesurables.

Justificació:

Un pla de formació clar i ben dissenyat assegura que el personal adquireixi les competències necessàries per dur a terme el servei de manera eficient i conforme als requisits del contracte. A més, la coherència entre la formació proposada i les necessitats del servei contribuirà al bon desenvolupament de les tasques, millorant així la qualitat del servei prestat.

B.6. Personal tècnic

B.6.1 Capacitat de l'equip tècnic (fins a 4 punts)

La proposta ha de contenir i detallar:

La documentació necessària per acreditar la formació i l'experiència del personal tècnic que treballarà en els equips objecte del contracte. Aquesta documentació ha de ser detallada i clara, incloent-hi els documents justificatius de la formació, acreditats o certificats pels fabricants de l'equipament, així com una declaració jurada que detalli els clients on s'ha realitzat el manteniment, indicant les dates i condicions de les tasques realitzades.

Es valorarà:

La capacitat de l'equip tècnic en funció de la formació específica en el manteniment dels equips o equips similars i l'experiència professional demostrada. També es valorarà la coherència i qualitat de la documentació presentada, així com la capacitat per realitzar el manteniment de manera eficient i segura, basant-se en els requisits del contracte i les tasques a realitzar.

Justificació:

La documentació clara i detallada és essencial per garantir que el personal tècnic disposa de les qualificacions i experiència necessàries per a realitzar el manteniment de forma eficient i segura. Acreditar adequadament la formació i l'experiència permet a l'Hospital de Bellvitge assegurar-se que l'equip tècnic complirà amb els requisits del contracte i realitzarà les tasques amb els estàndards de qualitat requerits.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 14 de 15



Criteris adjudicació per al lot 16

1. ASPECTES ECONÒMICS (OFERTA ECONÒMICA)

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **100 punts sobre 100**.

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació (100 punts) i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el resultat de l'aplicació de la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

S'estableix el valor de ponderació per aquest lot en 1.

Tal i com s'estableix a l'article 145.3 lletres f) i g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

"Article 145. Requisits i criteris d'adjudicació del contracte

(...)

3. L'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació procedirà, en tot cas, en l'adjudicació dels contractes següents:

f) Contractes de subministraments, llevat que els productes que s'han d'adquirir estiguin perfectament definits i no sigui possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, i que, per tant, el preu sigui l'únic factor determinant de l'adjudicació.

g) Contractes de serveis, llevat que les prestacions estiguin perfectament definides tècnicament i no sigui possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, i que, per tant, el preu sigui l'únic factor determinant de l'adjudicació.

(...)"

La puntuació atorgada als criteris d'adjudicació correspon al fet que les prestacions estan perfectament definides tècnicament, sense que sigui possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap mena en el contracte i per això no es considera necessari introduir més ítems.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
12/11/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 14/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MCR6BSX9NGTWZG3XK9UH91EKVD8YFFS

Data creació còpia:
14/11/2025 08:44:44

Pàgina 15 de 15