



INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CSE/AH02/1101473081/26/PO
Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge
Objecte del contracte: Servei de manteniment avançat als grups electrògens de l'Hospital Universitari de Bellvitge.
Tipus: Serveis
Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció i justificació de la necessitat

L'objecte del contracte és el servei de manteniment avançat als grups electrògens de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

El servei de manteniment avançat es justifica plenament perquè aporta un nivell superior de control, diagnosi i fiabilitat que no queda cobert pel manteniment preventiu i correctiu ja contractat. Aquest tipus de servei és especialment necessari en equips crítics com els grups electrògens, on la disponibilitat i la seguretat són prioritàries.

A més, cal destacar que la decisió d'implantar aquest manteniment avançat en tots els grups electrògens deriva directament de l'avaría recent patida en un dels equips. Aquesta incidència ha posat de manifest que, malgrat disposar de manteniment preventiu i correctiu, existeixen mecanismes de degradació interna i fallades incipients que no poden ser detectats amb els programes convencionals.

Arran de l'avaluació tècnica realitzada després de l'avaría, s'ha conclòs que la incorporació de tècniques predictives, diagnosi especialitzada i optimització avançada és imprescindible per evitar la repetició d'incidències similars i garantir la continuïtat operativa de tots els equips.

Per aquest motiu, s'ha valorat i decidit estendre aquest tipus de manteniment a la totalitat dels grups electrògens de la instal·lació.

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 què 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 el servei objecte de licitació.

2. Manca de mitjans propis

El servei objecte del contracte no es pot realitzar amb mitjans propis de l'Hospital, ja que la unitat de manteniment no disposa de l'especialització tècnica específica en matèria de grups electrògens ni dels recursos materials necessaris (peces originals, eines homologades i programaris de diagnosi dels fabricants) per dur a terme de manera òptima totes les tasques de manteniment preventiu i correctiu exigides per la normativa vigent.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 1 de 18



Aquesta manca de mitjans personals i materials fa imprescindible recórrer a una empresa especialitzada que garanteixi el manteniment integral i la seguretat industrial d'acord amb la Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

El servei objecte del contracte no es pot realitzar per mitjans propis i atès que no disposem dels recursos necessaris per tal de dur a terme el servei objecte del contracte així com la manca de mitjans personals i materials, cal la contractació d'aquest servei per portar a terme de manera òptima l'activitat encomanada.

3. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte és el servei de manteniment avançat als grups electrògens de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

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

D'acord amb la definició abans plantejada, no procedeix la divisió en lots, donat que el contracte requereix l'adjudicació de totes les seves prestacions a una mateixa casa comercial atès que en cas contrari resultaria inviable, des del punt de vista tècnic i d'eficàcia de la prestació, i la posterior execució de la mateixa, atès que totes les prestacions del contracte estan interrelacionades entre si i en conseqüència requereix una coordinació de diferents activitats, el que seria inviable si hi hagués contractistes diferents, d'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

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 4 mesos, data inici prevista 1 de setembre de 2026.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 2 de 18



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

7. Modificacions previstes

No es preveuen modificacions.

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 405.506,21 euros IVA inclòs (335.129,10 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 335.129,10 euros IVA exclòs.

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació	Imports s/IVA
Despesa mà d'obra	60%	201.077,46 €
Seguretat social	20%	67.025,82 €
Sou segons conveni	39%	130.700,35 €
Costos en eines i EPIs	1%	3.351,29 €
Despesa en material	28%	93.836,15 €
Costos a l'empresa en material	28%	93.836,15 €
Despesa en desplaçament	3%	10.053,87 €
Costos a l'empresa en vehicles	2%	6.702,58 €
Part proporcional del transport	1%	3.351,29 €
TOTAL Costos directes	91%	304.967,48 €
Conceptes de despesa costos indirectes	% Respecte el pressupost total de licitació	Imports s/IVA
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	2%	6.702,58 €
Altres conceptes	1%	3.351,29 €
TOTAL Costos indirectes	3%	10.053,87 €
TOTAL Costos	94%	315.021,35 €
Benefici industrial Costos directes	6%	20.107,75 €
TOTAL IMPORT LICITACIÓ S/IVA	100%	335.129,10 €
TOTAL IMPORT LICITACIÓ A/IVA		405.506,21 €



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 3 de 18



9. Sistema de facturació

El sistema de facturació serà:

- Import Fix: facturació mensual. L'emissió de la factura per part de l'empresa es realitzarà per mesos vençuts.
- Import Variable: facturació mensual. L'emissió de la factura per part de l'empresa es realitzarà per mesos vençuts en funció de les tasques realment executades.

10. Subcontractació

Sí, 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

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 al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'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 igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin. Import de 335.129,10 euros.

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

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el servei de manteniment avançat de grups electrògens a 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.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 4 de 18



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 al 40% del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte, és a dir per import de 134.051,60 euros

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.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els 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*

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.

c. 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.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 5 de 18



12. Responsable del contracte

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

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-Hospital de Viladecans



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 6 de 18

ANNEX I

Críteris adjudicació

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

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Oferta econòmica	Fins a 63 punts
A.2	Descompte correctius	Fins a 1,5 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A		64,5 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Oferta de l'equip humà del servei	Fins a 18 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS B		18 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Descripció del servei	Fins a 8,5 punts
C.1.1	Descripció de l'organització del servei	Fins a 5 punts
C.1.2	Definició dels recursos humans destinats al servei, amb detall de categories professionals i organigrama	Fins a 2 punts
C.1.3	Mitjans de comunicació i definició dels protocols de comunicació	Fins a 0,5 punts
C.1.4	Definició dels mitjans tècnics i materials	Fins a 1 punt
C.2	Estudi d'interferències	Fins a 5 punts
C.2.1	Anàlisi de interferències	Fins a 2 punts
C.2.2	Anàlisi de situacions i presentació de propostes d'acord Pla de Prevenció Nosocomial	Fins a 2 punts
C.2.3	Proposta de senyalització	Fins a 1 punt
C.3	Pla de gestió mediambiental	Fins a 2 punts
C.3.1	Reducció de l'impacte mediambiental	Fins a 1 punt
C.3.2	Gestió de residus	Fins a 1 punt
C.4	Avaluació i qualitat del servei	Fins a 2 punts
C.4.1	Pla de qualitat de servei	Fins a 1 punt
C.4.2	Avaluació del servei	Fins a 1 punt
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		17,5 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 7 de 18



CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos

A.1. Oferta econòmica, fins a 63 punts

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

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cycle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la 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.

La fórmula a aplicar serà la següent:

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

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

Es prendrà com a Valor de Ponderació 2, donat que per la dificultat i criticitat de les instal·lacions objecte de contracte es requereix la prestació del servei amb un alt nivell de qualitat, atesa la complexitat tècnica.

- Les ofertes que superin el preu de licitació quedaran excloses del procediment.
- L'oferta a valorar s'obté de l'annex "Oferta Econòmica", cel·la B27



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 8 de 18

**A.2 Descompte correctius, fins a 1,5 punts.**

- La puntuació màxima serà per al descompte més elevat, i només per aquest.
- Les empreses licitadores que proposin un percentatge de descompte del 0% tindran una valoració de **0 punts**.
- En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta de descompte més petita, amb puntuació proporcional a la resta.
- Altres ofertes:

$$P_x = P \cdot \frac{D_v}{D_m}$$

On:

P_x: Puntuació de l'oferta a valorar**P**: Puntuació màxima del criteri**D_v**: Oferta a valorar**D_m**: Oferta millor

- L'oferta a valorar s'obté de l'annex "Oferta Econòmica", cel·la B35 de l'annex 17.1 Model d'oferta econòmica.

B. CRITERIS TÈCNIC VALORABLES AUTOMÀTICAMENT**B.1. Oferta de l'equip humà del servei, fins a 18 punts.**

Es valora l'experiència del personal adscrit al servei en la prestació de serveis similars, atenent la quantitat d'anys durant els quals s'ha prestat servei d'acord amb les tipologies descrites.

La valoració es realitzarà atenent exclusivament les funcions efectivament desenvolupades pel personal adscrit, sempre que aquestes siguin equivalents a les funcions objecte del contracte, així com a la composició mitjana dels equips de treball adscrits als serveis acreditats.

Es valorarà l'experiència professional acreditada del personal adscrit a l'execució del contracte, corresponent a les categories professionals exigides, obtinguda durant els darrers deu (10) anys.

Les dades per puntuar a cadascun dels membres de l'equip ofertat seran les declarades en els formularis de l'annex "Model oferta equip humà del servei" que serà lliurat, juntament amb tota la documentació addicional requerida, dins del sobre 2.

Per cada membre de l'equip es farà un recompte de tots els mesos acumulats en cadascuna de les tres tipologies d'experiència presents a la taula.

Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 9 de 18



Tipologia d'experiència	Coefficient experiència
Tipus 1: Grups electrògens de potència superior a 1.500 kVA en recintes hospitalaris	1
Tipus 2: Grups electrògens de potència superior a 1.500 kVA	0,5
Tipus 3: Grups electrògens de potència inferior a 1.500 kVA	0,15

A cada tipologia d'experiència se li assigna un coeficient d'experiència, seleccionat en funció de la similitud de cadascuna de les tipologies als equipaments o instal·lacions compreses al contracte.

Per valorar l'experiència prèvia de cada treballador, es calcula els mesos ponderats d'experiència de cada treballador, utilitzant els coeficients d'experiència de la taula i els mesos d'experiència acumulats en cadascuna de les tipologies, amb la següent fórmula:

$$M_{Pond} = M_{Tipus\ 1} \cdot C_{Tipus\ 1} + M_{Tipus\ 2} \cdot C_{Tipus\ 2} + M_{Tipus\ 3} \cdot C_{Tipus\ 3}$$

On:

M_{Pond} = Mesos ponderats treballador
 $M_{Tipus\ i}$ = Total mesos tipus i
 $C_{Tipus\ i}$ = Coeficient experiència tipus i

Per fer el càlcul amb els diferents equips adscrits al servei, els mesos ponderats es calcularan fent la mitjana dels diferents treballadors que conformen l'equip:

$$M_{Pond\ Equip\ Ppal.} = \frac{M_{Pond\ 1} + M_{Pond\ 2}}{n}$$

On:

$M_{Pond\ Equip\ Ppal.}$ = Mesos ponderats equip principal
 $M_{Pond\ i}$ = Mesos ponderats treballador i
 n = número de treballadors que conformen l'equip

Finalment, es fa una valoració conjunta de l'equip humà adscrit al servei, mitjançant els següents coeficients fixats en funció de la rellevància que cada equip tindrà sobre el servei objecte del contracte:

Equip	Coefficient valoració
Responsable tècnic	0,2
Equip principal	0,8





La fórmula per al càlcul de la valoració conjunta es la següent:

$$V_{EH} = M_{pond RT} \cdot C_{val RT} + M_{pond Equip Ppal.} \cdot C_{val Equip Ppal.}$$

On:

V_{EH} = Valoració equip humà adscrit al servei

$M_{pond RT}$ = Mesos ponderats Responsable tècnic

$C_{val RT}$ = Coeficient valoració Responsable tècnic

$M_{Pond Equip Ppal.}$ = Mesos ponderats Equip principal

$C_{val Equip Ppal.}$ = Coeficient valoració Equip Principal

La puntuació de l'oferta a valorar es calcula amb la següent fórmula:

$$P_{Ov} = P \cdot \frac{V_{EH V}}{V_{EH M}}$$

On:

P_{Ov} = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Puntuació màxima del criteri

$V_{EH V}$ = Valoració equip humà a valorar

$V_{EH M}$ = Millor valoració equip humà

Justificació de l'elecció del criteri B.1 – Oferta de l'equip humà del servei

Aquest criteri té per objecte valorar la qualitat i l'adequació de l'equip humà adscrit al servei de manteniment dels grups electrògens de l'Hospital Universitari de Bellvitge, instal·lacions que tenen caràcter crític per garantir la continuïtat del subministrament elèctric i el correcte funcionament de l'activitat assistencial del centre. L'experiència prèvia del personal en serveis similars constitueix una garantia directa de coneixement tècnic, capacitat de diagnòstic, autonomia operativa i resolució d'incidències en instal·lacions on qualsevol fallada pot comportar afectacions greus sobre l'activitat hospitalària.

Els grups electrògens objecte del contracte presenten un elevat grau de criticitat i complexitat tècnica, especialment en un entorn hospitalari de gran dimensió com l'Hospital Universitari de Bellvitge, on aquests equips donen suport a serveis essencials i àrees assistencials crítiques, com ara quiròfans, unitats de cures intensives, sistemes de seguretat, instal·lacions electromèdiques i infraestructures bàsiques de l'edifici. En aquest context, resulta imprescindible disposar d'un equip humà amb experiència específica en instal·lacions de característiques similars, familiaritzat amb protocols d'actuació en entorns hospitalaris i amb capacitat per intervenir de forma ràpida i segura davant qualsevol incidència.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 11 de 18



Per aquest motiu, la valoració de l'experiència del personal adscrit al servei es basa en criteris objectius vinculats directament amb la similitud i complexitat dels serveis desenvolupats anteriorment. La metodologia de valoració definida pondera tant la durada de l'experiència acreditada com la tipologia de les instal·lacions on aquesta s'ha adquirit, assignant una major valoració a l'experiència en grups electrògens de gran potència en recintes hospitalaris, atesa la seva major complexitat tècnica i exigència operativa respecte d'altres entorns.

Així mateix, el criteri incorpora una valoració diferenciada del responsable tècnic i de l'equip principal adscrit al servei, d'acord amb la rellevància funcional i operativa de cadascun d'aquests perfils dins de l'execució del contracte. En particular, la figura del responsable tècnic resulta essencial per garantir la coordinació amb la Direcció de Manteniment de l'HUB, la correcta planificació de les actuacions, la supervisió tècnica dels treballs i la capacitat de resposta davant incidències que puguin afectar la continuïtat del servei assistencial.

La fórmula de puntuació establerta permet efectuar una valoració plenament automàtica, objectiva i proporcional de l'experiència aportada pels diferents licitadors, garantint els principis d'igualtat de tracte, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte. La ponderació definida respon exclusivament a criteris tècnics i operatius relacionats amb la criticitat de les instal·lacions objecte del servei i amb la necessitat de disposar d'un equip humà altament qualificat.

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

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

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

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

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

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

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



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 12 de 18



Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri C.1.1	Criteri C.1.2	Criteri C.1.3	Criteri C.1.4
Puntuació màxima del criteri	5	2	0,5	1
Llindar mínim de puntuació	2,5	1	0,25	0,5
Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri C.2.1	Criteri C.2.2	Criteri C.2.3	
Puntuació màxima del criteri	2	2	1	
Llindar mínim de puntuació	1	1	0,5	
Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri C.2.1	Criteri C.3.2		
Puntuació màxima del criteri	1	1		
Llindar mínim de puntuació	0,5	0,5		
Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri C.4.1	Criteri C.4.2		
Puntuació màxima del criteri	1	1		
Llindar mínim de puntuació	0,5	0,5		

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

Serà imprescindible per a la valoració de l'oferta tècnica la presentació de la fulla de característiques tècniques del fabricant del grup electrogen de substitució temporal que es proporcionarà., la falta de presentació d'aquesta documentació suposarà d'exclusió. Com a mínim, caldrà constar:

- Potència en kVA i kW
- Volum del dipòsit incorporat
- Disposició de sincronisme amb xarxa
- Comunicació i mapejat de memòria
- Senyals i contactes lliures per a maniobres i alarmes

C.1 Descripció del servei, fins a 8,5 punts.

El licitador lliurarà una descripció detallada de l'organització del servei, així com la definició de la metodologia a seguir per a fer front els diferents serveis contractats i descrits en el PPT. Aquest criteri es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

- **C.1.1 Descripció de l'organització del servei, fins a 5 punts.**
 - Es presentarà una descripció detallada i concreta de l'organització i metodologia de treball per portar a terme el servei prestat en les diferents tasques. S'hauran de descriure les gestions realitzades per a la realització dels diferents serveis, cronograma, relació d'accions (fins 3 punts).

Es valorarà la claredat i coherència de la proposta d'organització i metodologia de treball, així com la seva adequació a la prestació del servei i a les diferents tipologies d'actuació.





- Es presentarà una proposta de protocols de comunicació, on es valorarà la comunicació entre l'empresa i el personal de l'Hospital, serveis de neteja i/o altres serveis, així com la comunicació dels membres de l'equip de treball per a la realització dels diferents treballs (fins 1 punt).

Es valorarà l'adequació i coherència dels protocols de comunicació proposats, tant en la relació entre l'empresa i el personal de l'Hospital i altres serveis implicats, com en la coordinació interna de l'equip de treball per a l'execució dels diferents treballs.

- Es presentarà una proposta una proposta de la gestió de la subcontractació dels treballs especialitzats (fins 1 punt).

Es valorarà la claredat i coherència de la proposta de gestió de la subcontractació, així com la seva adequació per garantir la correcta execució dels treballs especialitzats.

Justificació:

Aquest criteri permet avaluar la capacitat de l'empresa per organitzar el servei de manera eficient, amb una metodologia clara per a les tasques preventives, normatives i correctives. La definició de protocols de comunicació i la gestió de subcontractacions garanteixen la qualitat, la traçabilitat i una coordinació fluida amb el personal del centre.

- **C.1.2 Definició dels recursos humans destinats al servei, amb detall de categories professionals i organigrama, fins 2 punts.**

- Organigrama de la prestació del servei amb indicació del procés de comunicació (fins 0,5 punts).

Es valorarà l'organització i la fluïdesa de la comunicació dins del servei ofert. Per obtenir la màxima puntuació cal que l'organigrama i la descripció del procés de comunicació siguin complet, clars i adequat

- Definició de l'equip de treball en relació a l'execució del servei, indicant personal que intervindrà, formació, experiència, responsabilitat, horaris, etc. (fins 1 punt).

Es valorarà la qualitat i adequació de l'equip de treballa proposat per executar el servei. Es donarà la màxima puntuació si la proposta es detallada, completa i ben justificada, demostrant la capacitat de l'equip per garantir una execució òptima del servei.

- Descripció de les funcions dels diferents perfils proposats per a l'execució del servei i indicació de la proposta de dedicació (fins 0,5 punts).

Es valorarà la claredat i coherència en la descripció de les funcions dels diferents perfils i la seva dedicació prevista per a l'execució del servei.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 14 de 18



Justificació:

Aquest criteri avalua la capacitat de l'empresa per assignar recursos humans adequats i ben organitzats, amb perfils professionals definits i un organigrama clar. La descripció de funcions, dedicació i experiència garanteix la qualitat del servei i una comunicació eficient entre els equips.

• **C.1.3 Definició dels mitjans de comunicació i la definició dels protocols de comunicació dels treballs, fins 0,5 punts.**

- Definició dels mitjans de comunicació proposat per a portar a terme l'execució del servei, (fins 0,5 punts).

Es valorarà l'adequació i eficàcia dels mitjans de comunicació proposats per a garantir la correcta execució del servei.

Justificació:

Aquest criteri avalua la claredat i eficàcia dels mitjans i protocols de comunicació proposats per garantir una coordinació fluida entre l'empresa, el personal del centre i altres serveis implicats. Una comunicació estructurada és clau per a la correcta execució del servei.

• **C.1.4 Definició dels mitjans tècnics i material, fins 1 punt.**

- Maquinària, equips i eines i/o tecnologia de suport destinada a l'execució del servei. Cal aportar inventari de tot l'equipament amb fitxes tècniques. (fins 0,5 punts).

Es valorarà la idoneïtat de l'equipament quan aquests siguin destinats al servei objecte del contracte

- Proposta de l'eina informàtica posada a disposició del servei, amb indicació de les característiques principals (fins 0,5 punt).

Es valorarà l'adequació i funcionalitat de l'eina informàtica proposada per al servei i la claredat en la presentació de les seves característiques principals.

Justificació:

Aquest criteri avalua la idoneïtat dels mitjans tècnics i materials destinats al servei, incloent maquinària, equips i eines, així com l'eina informàtica proposada. Uns recursos adequats garanteixen l'eficiència, la seguretat i la traçabilitat de les intervencions.

C.2 Estudi interferències, fins a 5 punts.

L'estudi de les interferències i afectacions en el normal funcionament del centre hospitalari com a conseqüència de les accions de manteniment a realitzar.

Estudi del Pla de Prevenció nosocomials de l'ICS on s'analitzin les possibles situacions en que es produeixi una afectació a nivell Nosocomial a causa del manteniment. L'anàlisi de cada situació



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 15 de 18



s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats. Caldrà incorporar també com s'integrarà el seguiment del pla de prevenció nosocomial en el dia a dia de les tasques de manteniment correctiu i la documentació/informes a presentar periòdicament.

- C.2.1 Anàlisi de interferències i afectacions durant el manteniment, fins a 2 punts.

Es valorarà la claredat i coherència de l'anàlisi de les possibles interferències i afectacions en el funcionament normal del centre hospitalari durant les tasques de manteniment, així com l'adequació de les mesures preventives o correctives proposades.

- C.2.2 Anàlisi de situacions i presentació de propostes d'acord Pla de Prevenció Nosocomial, fins a 2 punts.

Es valorarà la qualitat i coherència de l'anàlisi de les situacions relacionades amb el Pla de Prevenció Nosocomial, així com la pertinència i adequació de les propostes de correcció o mitigació dels efectes no desitjats.

- C.2.3 Propostes de senyalització per a les diferents situacions presentades, fins a 1 punt.

Es valorarà la claredat, coherència i adequació de les propostes de senyalització per garantir la seguretat i correcta gestió de les situacions detectades durant les tasques de manteniment.

Justificació:

Aquest criteri avalua la capacitat de l'empresa per identificar i minimitzar les interferències en el funcionament del centre hospitalari durant les tasques de manteniment. L'anàlisi del Pla de Prevenció Nosocomial i les propostes correctores garanteixen la seguretat, la continuïtat assistencial i la coordinació

C.3 Pla de gestió mediambiental, fins a 2 punts.

C.3.1 Propostes per reduir l'impacte mediambiental, fins a 1 punt.

Memòria descriptiva de les propostes per reduir l'impacte mediambiental que es puguin produir en els treballs (pols, sorolls, vibracions, etc.).

El licitador presentarà propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir els manteniment correctius, justificant la relació amb l'objecte contractual, el seu ús, eficiència i viabilitat.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 16 de 18



Es valorarà la utilització de materials amb certificats d'exploració sostenible, reciclats o reciclables.

Per a l'assignació de punts es valorarà la descripció detallada de la proposta per reduir l'impacte ambiental.

Justificació:

Aquest criteri avalua la capacitat de l'empresa per minimitzar l'impacte ambiental derivat dels treballs de manteniment, mitjançant mesures que redueixin pols, sorolls i vibracions, així com l'ús de materials sostenibles. Aquestes accions garanteixen un servei respectuós amb l'entorn i alineat amb els valors del centre.

C.3.2 Pla de gestió de residus, fins a 1 punts.

Memòria descriptiva del procediment de la gestió de residus derivats dels treballs executats.

El licitador haurà de presentar una proposta de pla de gestió de residus. La proposta del licitador haurà d'incloure un estudi i anàlisi de l'evacuació dels residus generats, així com el procés de desmantellament, recollida, classificació, emmagatzematge, tractament i trasllat dels residus fins al punt final.

Es valorarà la claredat, coherència i adequació de la proposta de pla de gestió de residus, incloent el procés de recollida, classificació, emmagatzematge, tractament i trasllat dels residus generats durant l'execució dels treballs.

Justificació:

Aquest criteri avalua la correcta planificació i gestió dels residus generats durant els treballs, incloent processos de recollida, classificació, emmagatzematge i trasllat. Un pla adequat garanteix el compliment normatiu, la seguretat i la sostenibilitat ambiental.

C.4 Avaluació i qualitat del servei, fins a 2 punts.

C.4.1 Pla de qualitat del servei, fins a 1 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta del Pla de Qualitat del servei enfocat i definit pel servei prestat.

Es valorarà la claredat, coherència i adequació de la proposta del Pla de Qualitat, així com la seva capacitat per garantir un servei eficient i correcte.

Justificació:

Aquest criteri avalua la definició d'un Pla de Qualitat específic per al servei, que garanteixi



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 17 de 18



el compliment dels estàndards, la millora contínua i la satisfacció del centre. Un pla ben estructurat assegura control, traçabilitat i excel·lència en la prestació.

C.4.2 Avaluació del servei, fins a 1 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta l'avaluació interna del servei. La proposta del licitador haurà d'incloure un estudi i anàlisi de com realitzarà el control i seguiment de la qualitat del servei prestat i dels treballs executats.

Es valorarà la claredat i coherència de la proposta d'avaluació interna, així com l'adequació dels procediments de control i seguiment de la qualitat del servei i dels treballs executats.

Justificació:

Aquest criteri avalua la proposta d'avaluació interna del servei, incloent el control i seguiment de la qualitat dels treballs executats. Un sistema d'avaluació ben definit assegura la millora contínua, la transparència i el compliment dels objectius del contracte.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
22/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 22/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/05/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02GVS0CIWEU8E01M3WW2WRCSNTR7LK21

Data creació còpia:
22/05/2026 12:09:16

Pàgina 18 de 18