

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE (MEMÒRIA JUSTIFICATIVA)

Núm. expedient: CO/AH02/1101470821/26/PS

Òrgan gestor: Gerència Hospital Universitari de Bellvitge - Hospital de Viladecans

Objecte del contracte: Obres per la retirada de fibrociment i reforma de la coberta 07 de l'Hospital Universitari Bellvitge.

Tipus: Obres

Procediment d'adjudicació: Obert simplificat

1. Introducció i justificació de la necessitat

L'Hospital Universitari de Bellvitge l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties que les afecten, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

Mitjançant el present informe, i en compliment del que disposa la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), manifestem la necessitat de contractar les obres de reforma de la coberta 06 de l'Hospital De Bellvitge.

L'actuació que es proposa s'emmarca en el Pla de Desamiantat de l'Hospital, iniciat l'any 2017, amb l'objectiu de retirar progressivament totes les cobertes que contenen amiant, d'acord amb la normativa vigent en matèria de salut laboral i seguretat ambiental.

En aquest context, es considera necessària la reforma integral de la Coberta 7, atesa la presència de fibrociment en la seva cobertura actual, un material obsolet i potencialment perillós si es degrada, pel seu contingut en fibres d'amiant. Aquesta intervenció no només respon a criteris de salubritat i seguretat, sinó que també permet la millora funcional i estructural d'un àmbit clau de l'edificació.

També es construeix una nova coberta lleugera a dues aigües amb panell sandvitx i es protegeixen les façanes amb lames d'alumini. Finalment, es genera un nou espai tècnic a coberta, adequat per a la futura instal·lació d'equipaments.

Aquest conjunt d'actuacions requereix l'actuació de personal tècnic especialitzat i l'ús de materials específics que no poden ser assumits amb mitjans propis. A més, la retirada de materials amb amiant està regulada per normativa específica que exigeix empreses autoritzades i protocols estrictes de seguretat.

Per tot això, es justifica la necessitat de contractar externament l'execució d'aquesta obra, tant per garantir el compliment de la normativa sobre desamiantat com per assegurar l'eficàcia tècnica, la seguretat estructural i la millora funcional de la coberta.

L'Hospital Universitari de Bellvitge no compta amb els mitjans personals i materials necessaris per a dur a terme els treballs objecte de la contractació d'aquest expedient.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels funcions que té encomanades, la realització de les obres objecte de la contractació.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 1 de 22



2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en les obres relatives a la reforma de la coberta 07, retirada del fibrociment, generació d'una nova coberta i sala tècnica.

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 d'obres, d'acord amb l'article 13 de la LCSP.

3. Divisió en lots

Atenent a la naturalesa de l'objecte de contractació, es considera la NO divisió en lots pels següents motius:

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, tot i el principi general de divisió en lots, es justifica la contractació en un **únic lot** atesa la **unitat tècnica i funcional dels treballs**, que exigeix una **planificació i execució coordinades** per garantir la seguretat, la compatibilitat entre sistemes i el correcte desenvolupament de l'obra. La fragmentació podria generar **solapaments de responsabilitats**, dificultar la coordinació entre empreses i **incrementar els riscos tècnics i de seguretat**. A més, una única adjudicació permet una millor gestió dels terminis, optimització de recursos i control de costos, assegurant la coherència del resultat final.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el OB-PS, aprovat per la directora gerent de l'ICS.

El procediment de licitació serà l'obert simplificat, d'acord amb el que disposa l'article 159 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.

5. Durada

Per a la determinar la durada del contracte s'ha tingut en compte la naturalesa dels treballs a executar, de manera que aquesta s'ha establert en 22 setmanes, solapades, des de la data de l'acta de comprovació del replanteig, comptabilitzada en setmanes naturals, amb independència de l'època de l'any tal i com es descriu en el Planning estimat:

| DESCRIPCIÓ | SETMANAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 |
| Inici Execució contracte KICK OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantació i treballs inicials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desmuntatge fibrociment i enderroc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nova Estructura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coberta Panells i remats | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paviments i Impermeabilitzacions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paleta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Façanes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instal·lacions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comprovació tasques realitzades i qualitat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ac Buit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fi d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signatura acta de recepció | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





S'estableix com a condició especial la consecució de la planificació de l'obra, en les condicions definides en l'Annex 8 del plec.

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

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

El pressupost base de licitació s'ha determinat en euros 680.484,13 € IVA exclòs (823.385,80 € IVA inclòs) i un valor estimat de contracte de 680.484,13€ IVA exclòs.

Desglossament per lots:

OBRA CIVIL I ARQUITECTURA

| | |
|--|---------------------|
| Pressupost base de licitació amb IVA | 823.385,80 € |
| Pressupost base de licitació sense IVA | 680.484,13 € |
| Valor estimat del contacte sense IVA | 680.484,13 € |

El desglossament de les despeses del pressupost base de licitació és el següent:

| | |
|--|---------------------|
| Costos derivats de l'execució material | 571.835,41 € |
| Despeses generals d'estructura (13 %) | 74.338,60 € |
| Benefici Industrial (6%) | 34.310,12 € |
| IVA (21%) | 142.901,67 € |
| TOTAL (IVA INCLÒS) | 823.385,80 € |

7. Criteris de selecció del contractista

Atenent a l'objecte del contracte amb un VEC de 680.484,13€, es proposen els següents criteris de solvència per als licitadors:

Classificació empresarial



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 3 de 22



Atès que la contractació té un valor estimat superior a 500.000 € (IVA no inclòs), els licitadors hauran d'acreditat la solvència, mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup - subgrup i categoria especificats a continuació:

| El | Grup | Subgrup | Categoria actual segons Reial Decret 773/2015 | Categoria segons Reial Decret 1098/2001 |
|----|------|---------|--|--|
| | C | 3 | 3 | D |

licitador haurà de presentar la documentació justificativa pertinent en el moment que se li requereixi a efectes d'acreditació.

8. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats al plec de clàusules administratives, són les següents:

1. Condicions socials i/o laborals
2. Condicions d'ètica en la contractació
3. Altres obligacions especials

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 com annex al plec de clàusules administratives.

9. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els que figuren a l'Annex 1 d'aquest informe.

La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació 'qualitat- preu' en l'adjudicació del contracte, fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Pel que fa a la valoració de l'experiència de l'equip d'obra (cap d'obra, encarregat i coordinador de seguretat i salut), es considera imprescindible que disposin d'experiència en obres de tipologia similar i, especialment, en entorns hospitalaris, en obres de reforma o rehabilitació. Aquesta experiència és essencial per la casuística pròpia de l'execució d'obres en un hospital en ple funcionament, on no es pot alterar en cap cas l'activitat assistencial.

Així mateix, es valora de manera especial l'experiència en l'execució de treballs de retirada de materials amb contingut de fibrociment, atesa la complexitat que comporta aquest tipus d'intervenció. En particular, es posa èmfasi en la gestió dels riscos associats a deixar cobertes descobertes, especialment en zones sensibles com les que es troben sobre equips de radiologia, on qualsevol entrada d'aigua pot provocar danys greus en els aparells i afectar la continuïtat del servei.





L'experiència en l'execució de treballs en entorns hospitalaris aporta, a més, coneixements específics sobre la importància de les mesures de prevenció d'infeccions nosocomials, així com sobre la necessitat d'adaptar els mètodes d'execució i els horaris a les necessitats operatives del centre.

10. 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.

L'Hospitalet de Llobregat,

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

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



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 5 de 22

ANNEX I
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ

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

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 75 PUNTS):

| PUNTUACIÓ | | |
|-----------------------------|---|-----------------|
| A.1 Oferta econòmica | | |
| A.1.1 | Preu de l'oferta | Fins a 45 punts |
| A.1.2 | Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris (bancs de preus) | Fins a 5 punts |
| A.1.3 | Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris tarifats | Fins a 5 punts |
| TOTAL PUNTUACIÓ | | 55 PUNTS |

| PUNTUACIÓ | | |
|--|---|-----------------|
| A.2 Criteris valoració automàtica | | |
| A.2.1 | Oferta de l'equip responsable de l'obra | Fins a 10 punts |
| A.2.2 | Ampliació del termini de garantia | Fins a 5 punts |
| A.2.3 | Mesures en matèria d'igualtat | Fins a 5 punts |
| TOTAL PUNTUACIÓ | | 20 PUNTS |

B. CRITERIS AVALUABLES A PARTIR D'UN JUDICI DE VALOR (MÀXIM 25 PUNTS):

| PUNTUACIÓ | | |
|---|---|-----------------|
| B. Criteris avaluables amb judici de valor | | |
| B.1 Memòria tècnica | | |
| B.1.1 | Pla d'obres a realitzar | Fins a 5 punts |
| B.1.2 | Memòria del procés d'execució | Fins a 3 punts |
| B.2 Gestió mediambiental | | |
| B.2.1 | Ús d'elements amb distintius mediambientals | Fins a 8 punts |
| B.2.2 | Gestió de residus d'obra | Fins a 9 punts |
| TOTAL PUNTUACIÓ | | 25 PUNTS |

PUNTUACIÓ TOTAL: 100 punts (Sumatori A+B)



**A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 75 PUNTS):****A.1 OFERTA ECONÒMICA****A.1.1 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

A.1.2 Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris bancs de preus

El licitador haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC de l'ITEC (reforma; data dels preus, la vigent en el moment de la licitació de l'obra, àmbit de preus Barcelona, àmbit de plecs Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte a excepció que a l'oferta principal constin preus més baixos.

Sempre que els preus contradictoris continguin elements que el fabricant té tarifats, el percentatge de baixa a aplicar, en aquests elements que formen part de la partida contradictòria serà l'ofert en el punt A.1.3.

Als efectes de puntuar l'oferta de rebaixa sobre preus contradictoris es tindran en compte les següents regles:

- Si la baixa ofertada (%) sobre els preus contradictoris, és inferior al 75% del percentatge de baixa ofertada sobre el pressupost de licitació:

A efectes de puntuació es considerarà la baixa realment ofertada sobre els preus contradictoris. Però a efectes de compromís contractual si l'oferta resulta adjudicatària, a l'empresa guanyadora se li aplicarà aquest límit del 75%, sobre el % de la baixa efectuada en el pressupost de licitació; en tots els preus contradictoris que presenti i se li aprovin.





- Si la baixa ofertada (%) sobre els preus contradictoris és superior al 105% del percentatge de baixa ofertada sobre el pressupost de licitació:

Tant a efectes de puntuació de l'oferta, com a efectes de compromís contractual del licitador si l'oferta resulta adjudicatària, a l'empresa guanyadora se li aplicarà aquest límit del 105%, sobre el % de la baixa efectuada en el pressupost de licitació; en tots els preus contradictoris que presenti i se li aprovin.

- Entre el 75% i el 105%, s'aplicarà el valor % ofert, tant a efectes de puntuació com contractual, en la rebaixa dels preus contradictoris, que presenti i se li aprovin.

En el supòsit que el licitador no indiqui cap % de baixa, s'entendrà que la seva oferta no contempla cap rebaixa a aplicar sobre preus contradictoris. Això implica que el licitador obtindrà 0 punts per aquest concepte, si be el compromís contractual es fixarà al 75% del percentatge de baixa que hagi ofert en relació al pressupost de licitació; en tots els preus contradictoris que presenti i se li aprovin.

$$C_x = PMx \frac{(R_i)}{(R_m)}$$

On:
C_x= Puntuació baixa preus contradictoris valorada
PM= Puntuació màxima.
R_m= Màxim percentatge de baixa
R_i= Percentatge de baixa de l'oferta valorada

Establim a continuació exemple de la metodologia d'aplicació dels termes definits per a l'obtenció de la puntuació:

| % BAIXA de la oferta econòmica (B) | LIMIT preus contradictoris | | oferta de BAIXA sobre el Preu Contradictori (A) | % respecte de la oferta econòmica (A/B) | METODOLOGIA de puntuació | COMPROMÍS | PUNTUACIÓ (fins a 5) |
|------------------------------------|----------------------------|--------|---|---|--|---|----------------------|
| | 75% | 105% | | | | | |
| 5% | 3,750% | 5,250% | 3,00% | 60,00% | apliquem la formula incorporant el valor de 3% ofertat | si resulta adjudicatari caldrà que apliqui el 3,75% limit | 2,08 |
| 5% | 3,750% | 5,250% | 6,00% | 120,00% | apliquem la formula incorporant el valor de 5,25% (màxim permès) | si resulta adjudicatari caldrà que apliqui el 5,25% limit | 3,65 |
| 8% | 6,000% | 8,400% | 5,00% | 62,50% | apliquem la formula incorporant el valor de 5% ofertat | si resulta adjudicatari caldrà que apliqui el 6% limit | 3,47 |
| 8% | 6,000% | 8,400% | 7,20% | 90,00% | apliquem la formula incorporant el valor de 7,20% ofertat | si resulta adjudicatari caldrà que apliqui el 7,20% ofert | 5,00 |
| 7% | 5,250% | 7,350% | 0,00% | 0,00% | 0 punts | si resulta adjudicatari caldrà que apliqui el 5,25% limit | 0,00 |
| | | | sense oferta | sense oferta | | | |

A.1.3 Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris tarifats





El licitador haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre les tarifes en vigor dels fabricants (PVP IVA NO Inclòs) que es determinin durant el desenvolupament de l'obra per l'elaboració de preus de partides no contemplades en el projecte original.

El preu final PEM de la partida no podrà ser mai superior al PVP IVA NO inclòs.

En el supòsit que el licitador no indiqui baixa s'entendrà que la seva oferta no contempla cap rebaixa sobre preus contradictoris tarifat. Això implica que el licitador obtindrà 0 punts per aquest concepte, si be el seu compromís contractual es fixarà al 90% del percentatge de baixa que hagi ofert en relació al pressupost de licitació.

$$C_x = PM \times \frac{(R_i)}{(R_m)}$$

On:

C_x= Puntuació baixa preus contradictoris valorada

PM= Puntuació màxima.

R_m= Màxim percentatge de baixa

R_i= Percentatge de baixa de l'oferta valorada

A.2 Criteris tècnics de valoració automàtica (màxim 25 punts)

A.2.1 Oferta de l'equip responsable de l'obra

L'experiència de l'equip en actuacions similars es valora atenent el seu import i el nombre d'actuacions on ha participat cada membre de l'equip desenvolupant el mateix càrrec pel qual se l'oferta i amb la mateixa tipologia (en aquest cas es defineix **TIPUS3**), amb la finalitat de valorar la seva idoneïtat per a desenvolupar les tasques encomanades.

A l'hora de comptabilitzar l'import acumulat (ACUM), es tindrà en compte el temps de participació, és a dir, en cas de no haver participat al llarg de tota la durada d'una actuació, es computarà com import el resultant d'aplicar sobre el total de l'obra el percentatge de participació.

L'experiència de cadascun dels membres de l'equip ofert es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte, d'acord amb els formularis dels annexos AP-1, AP-2 i AP-3 que s'adjunten al final de l'informe.

L'acreditació per cadascuna de les obres declarades es farà mitjançant certificat expedit pel responsable de l'empresa promotora de cada actuació i hauran de ser adjuntades al present annex, especificant per part del promotor la tipologia a la qual correspondrien, (en aquest cas **TIPUS 3**)

La formula a aplicar serà:

$$P_p = P_{CO} + P_{EN} + P_{CS}$$





On:
 P_P = Puntuació equip responsable obra
 P_{CO} = Puntuació cap d'obra
 P_{EN} = Puntuació encarregat
 P_{CS} = Puntuació coordinador de seguretat i salut

Per cada membre de l'equip, la puntuació obtinguda es farà en base a la següent fórmula:

$$P_{xx} = P_{ACUM} + P_{GD} + P_{PART} + P_{VI}$$

On:
 P_{xx} : Puntuació per cada membre de l'equip.
 P_{ACUM} : Puntuació per import acumulat per cada membre de l'equip
 P_{GD} : Puntuació per grau de dedicació a l'oferta per cada membre de l'equip.
 P_{PART} : participació en obres d'igual singularitat, en aquest cas **TIPUS3**, per cada membre de l'equip
 P_{VI} : Puntuació per vinculació amb l'empresa per cada membre de l'equip.

| | Cap d'obra (màxim 3punts) | Punts | Encarregat (màxim 4 punts) | Punts | Responsable SS (màxim 3 punts) | Punts |
|--|--|-------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------|
| P_{ACUM} | $ACUM \geq 3x IA$ | 1 | $ACUM \geq 3x IA$ | 2 | $ACUM \geq 3x IA$ | 1 |
| | $2xIA \leq ACUM < 3x IA$ | 0.5 | $2xIA \leq ACUM < 3x IA$ | 1 | $2xIA \leq ACUM < 3x IA$ | 0.5 |
| | $ACUM < 2x IA$ | 0 | $ACUM < 2x IA$ | 0 | $ACUM < 2x IA$ | 0 |
| Es defineixen els següents paràmetres: IA : Import de l'actuació que es licita ACUM : Import acumulat ponderat pels percentatges de participació | | | | | | |
| P_{CO} | SI "GD"="TOTAL" SI "GD"="PARCIAL" SI "GD"="PUNTUAL" | | | | | +1 +0.5 +0 |
| P_{PART} | Participació en 2 obres amb la singularitat establerta Participació en 3 obres amb la singularitat establerta Participació en 4 o més obres amb la singularitat establerta | | | | | +0 +0.5 +1 |
| P_{VI} | Si no està vinculat "V" amb l'empresa mitjançant un contracte indefinit | | | | | -1 |

Les dades per puntuar a cadascun dels membres de l'equip seran les declarades en els annexos AP-1, AP-2 i AP-3 que hauran de ser lliurats al mateix temps que l'oferta.

Només comptabilitzaran per al càlcul del valor ACUM els imports de les obres que siguin de la tipologia que es defineix en aquest apartat.

A.2.2 Ampliació del termini de garantia

La proposta que ofereixi el major augment en el termini de garantia de l'obra, **expressat en anys complets**, obtindrà el màxim de punts, establint-se com a màxim 5 anys.

En el cas que el licitador oferti un termini de garantia superior als 5anys, es considerarà pel càlcul de la puntuació obtinguda el màxim de de termini de garantia aquí establert (5 anys).





Les restants ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$G_x = PMx \frac{(T_x - T_G)}{(T_e - T_G)}$$

On:

G_x= Puntuació termini de garantia valorat

PM= Puntuació màxima.

T_e= Major termini total de garantia ofert

T_x= Termini total de garantia valorat

T_G= Termini de garantia exigít en el plec

A.2.3 Mesures en matèria d'igualtat

Es valorarà fins al màxim de punts establerts a l'entitat licitadora que incorpori el major nombre de dones a l'equip responsable d'obra .

$$I_x = PMx \frac{(R_i)}{(R_m)}$$

On:

I_x= Puntuació en mesures de matèria d'igualtat.

PM= Puntuació màxima.

R_i= Numero de dones que formen part de l'equip responsable d'obra (puntA.2.1)

R_m= Numero total de membres de l'equip responsable d'obra (puntA.2.1)





B. CRITERIS AVALUABLES A PARTIR D'UN JUDICI DE VALOR (MÀXIM 25 PUNTS):

En els criteris avaluable mitjançant un judici de valor, per a cadascun dels criteris, l'oferta millor posicionada rebrà la màxima puntuació assignada al criteri concret i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$B.X_x.X_x = (P_c) \cdot \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

B.X_x.X_x Puntuació final per a cada criteri de cada oferta

P_c = Puntuació màxima assignada a cada criteri.

VT_{op} = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VT_{mv} = Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

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

| Criteri subjectiu a valorar i puntuar | Criteri B.1.1 Pla d'obres a realitzar | Criteri B.1.2 Memòria descriptiva del procés d'execució |
|--|--|---|
| Puntuació màxima del criteri (P _c) | 5 | 3 |
| L·lindar mínim de puntuació | 4 | 2 |

| Criteri subjectiu a valorar i puntuar | Criteri B.2.1 Ús d'elements amb distintius mediambientals | Criteri B.2.2 Gestió de residus d'obra |
|--|---|---|
| Puntuació màxima del criteri (P _c) | 8 | 9 |
| L·lindar mínim de puntuació | 6 | 6 |

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el l·lindar 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.

En cap cas aquest l·lindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.





B.1.- Memòria constructiva

La extensió màxima en pàgines serà la definida per apartat a la taula, escrit amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a 10 en el programa d'edició Word) i es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica.

Dins del projecte tècnic es consideraran els subapartats amb les subsegüents puntuacions màximes que es defineixen en els fulls següents:

| CRITERIS | DESCRIPCIÓ | ASPECTES A VALORAR | Punts | PAG |
|----------------------------|--|---|------------|--------------|
| B.1 Memòria tècnica | | | 0-8 | 12 |
| B.1.1 | Pla d'obres L'ofertant proposarà el pla d'obres AJUSTAT AL TERMINI DEFINIT EN EL PLEC, que consideri més adient per a l'execució dels treballs respectant el procés constructiu previst al projecte, identificant activitats, fites, tasques i durada de les mateixes i interrelacions existents. Es presentarà xarxa de precedències-conseqüències del pla d'obres identificant les activitats existents, les activitats crítiques i les dependències de les diferents activitats. Atenció: El numero de pàgines pel diagrama de GANTT no està limitat. | | 0-5 | 6 |
| Concreció | Diagrama de Gantt detallat amb totes les activitats. | | | Sense límit. |
| | Identificació tasques crítiques | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-2: Es valorarà la definició de tasques crítiques, el numero, i la seva justificació - Tram2 :0 si no es presenta | 0-2 | 2 |
| | Identificació de dependències entre activitats | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-1: Es valorarà l'anàlisi de les dependències entre activitats, i la seva justificació. - Tram2 :0 si no es presenta | 0-1 | 1 |
| | S'especifica realització de treballs en cap de setmana i fora de la jornada habitual | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-0,5: Es valorarà la concreció de la disponibilitat per realitzar aquestes tasques fora de l'horari habitual. - Tram2: 0 No s'especifiquen o no es presenta | 0-0,5 | 1 |
| | S'inclou llistat de tasques prèvies i auxiliars | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-0,5:Es valorarà la definició de tasques prèvies, i auxiliars, el numero i la seva justificació, així com l'impacte en Planning. - Tram2: 0 No s'identifiquen tots o no es presenta | 0-0,5 | 1 |
| Coherència | El pla d'obres es coherent i plausible | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: 1 Ho és - Tram2: 0 No ho és | 0/1 | 1 |
| B.1.2 | Memòria del procés d'execució L'ofertant presentarà un estudi sobre el procés constructiu en el que exposi una descripció justificada del procés d'execució de l'obra que es compromet a desenvolupar destacant les possibles fases d'execució i les tasques principals. Es puntuarà l'estudi sobre el procés constructiu conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació: | | 0-3 | 5 |
| | Identificació de les generalitats del procés constructiu. s'entendrà aquelles que no tenen caràcter significatiu pel procés constructiu. | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-1: Es valorarà la definició de les generalitats del procés constructiu, així com la seva justificació. - Tram2 :0 si no es presenta | 0-1 | 2 |
| | Identificació dels aspectes significatius. s'entendrà aquells que tenen un caràcter crític per executar els treballs. | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: Entre 0,1-2: Es valorarà la definició dels aspectes significatius, el numero descrit, així com la seva justificació. Tram2 :0 si no es presenta | 0-2 | 3 |



B.2.- Gestió mediambiental

El licitador presentarà propostes per reduir l'impacte ambiental que pugui produir l'obra, justificant el

| CRITERIS | DESCRIPCIÓ | ASPECTES A VALORAR | Punts | PAG |
|---------------------------------|--|--|------------|--|
| B.2 Gestió mediambiental | | | 0-8 | 5 |
| B.2.1 | Ús d'elements amb distintius mediambientals Es valorarà la gestió ambiental dels materials de l'obra, sense que aquest gestió pugui suposar un increment del preu per al promotor ni una minva en les característiques i atributs del projecte. S'aportarà un llistat dels materials amb distintius ecològics o de qualitat ambiental reconeguts oficialment, a utilitzar en l'obra. S'inclourà el certificat de qualitat ambiental o l'eco etiqueta segons la norma ISO 14020, d'acord amb la següent relació. Caldrà aportar model GA-1 omplert. | | 0-8 | 2 (certificats a banda) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Eco etiqueta tipus I: eco etiquetes certificades (segons norma ISO 14024) <ul style="list-style-type: none"> EU Eco-Label (Comissió Europea) AENOR Medio Ambiente Àngel Blau alemany (Umweltzeichen Blauer Engel) Cigne Escandinau (Miljömärkt Swan) Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental (Generalitat de Catalunya) Umweltzeichen NF Environnement Bra Miljöval Certificació FSC (Consell de Gestió Forestal) Environmental Choice (Canadà) i (New Zealand) Green Seal (EEUU) Eco Mark (Japó) Green Mark (Taiwan) Green Label (Hong Kong) Eco tipus II: autodeclaracions ambientals de producte (segons norma ISO 14021) <ul style="list-style-type: none"> Cercle de Möbius Declaracions TCF (Total Chlorine Free) o ECF (Elementary Chlorine Free) Eco tipus III: declaracions ambientals de producte (segons norma ISO 14025) | Es valorarà segons els següents trams de puntuació amb un valor conjunt PEC mínim del 10% del IA . - Tram 1: 4,1 a 8 punts → >4 certificats de materials. - Tram2: 0,1 a 4 punts → de 1 a 4 certificats de materials - Tram3: 0 → Si no es presenta. <i>(IA: Import actuació que es licita)</i> | 0-8 | |
| B.2.2 | Gestió de residus d'obra Es valorarà que la proposta del licitant estableixi un procediment de gestió de residus de l'obra que permeti la seva classificació in situ en un màxim nombre de fraccions de reciclatge. Aquest tractament dels residus es farà d'acord als Decrets 89/2010 i Decret 197/2016 reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció. (Catàleg de Residus de Catalunya) Els residus es lliuraran en instal·lacions de reciclatge o dipòsits autoritzats de terres, enderroc i runes de la construcció. Per acreditar l'anterior, es presentaran els justificants de recepció de residus, al final de l'obra. Caldrà aportar Annex GR-1 omplert per la valoració. | | 0-9 | 3 |
| | 1701 Formigó, maons, teules i materials ceràmics 1702 Fusta, vidre i plàstic 1703 Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats 1704 Metalls (inclosos els seus aliatges) 1705 Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades), pedres i llots de drenatge 1706 Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant 1708 Materials de construcció a base de guix 1709 Altres residus de construcció i demolició | Es valorarà segons els següents trams de puntuació: - Tram1: 4,1 a 9 punts → > 5 o més tipologies. - Tram2: de 2,1 a 4 punts → de 3 a 5 tipologies - Tram3 :de 0,1 a 2 punts → de 1 a 3 tipologies - Tram4: 0 → Si no es presenta. | 0-9 | |

seu ús, eficiència i viabilitat.



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0Jl6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 14 de 22



Annex AP-1. ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL/LA CAP D'OBRA.

El sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa
licitadora de l'obra objecte de la licitació a l'expedient núm: _____ es compromet a
tenir com a Cap d'Obra a la persona tècnica indicada a continuació:

| | |
|-------------------|--|
| Nom i Cognoms: | |
| NIF: | |
| Titulació | |
| Any de titulació: | |

| | |
|---|---|
| Amb una dedicació a l'obra objecte de licitació "GD" (només marcar una) | Amb una vinculació amb l'empresa licitadora "VINC" (només marcar una) |
| <input type="checkbox"/> Total | <input type="checkbox"/> Laboral indefinit |
| <input type="checkbox"/> Parcial | <input type="checkbox"/> Laboral no indefinit |
| <input type="checkbox"/> Puntual | <input type="checkbox"/> Altres (definir : _____) |

I es declara que aquesta persona ha participat com a **CAP D'OBRA** durant els darrers **5 anys** (a comptar des de la data de publicació de la licitació present) en les obres acabades indicades en el quadre següent d'acord amb la tipologia d'obra definida en el punt A.2.1

El numero màxim d'actuacions a comptabilitzar serà de 10. En cas que el licitador aporti més actuacions, només es valoraran les primeres 10.

| Actuació SIMILAR (*) Màxim 10 | | TIPUS | PROMOTOR | CONTRACTA | DATA FINAL OBRA | % PART. | PEC (IVA exc) |
|--|--|-------|---|-----------|-----------------------|------------|------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| TOT PART Numero total d'actuacions acreditades | | | TOT ACUM Suma total PEC d'actuacions acreditades | | | | |

(*) Es defineixen els següents tipus d'obres:

Tipus 1: Edificis hospitalaris: consultes, àrees d'hospitalització, zones comuns i usos administratius. Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 2: Edificis hospitalaris: àrees intervencionistes, quiròfans, recovery, semicrítics, laboratoris, sales blanques... Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 3: Edificis hospitalaris: edificis de serveis, sales tècniques d'instal·lacions, enderrocs, estructura, cimentació. Obres de reforma/rehabilitació.





L'acreditació per cadascuna de les obres declarades es farà mitjançant certificat expedit pel responsable de l'empresa licitadora. Els serveis tècnics de l'hospital, es reserven el dret de consulta i verificació de les dades presentades amb els organismes promotors.

| | |
|---|-----------------------------|
| Signatura del licitador /representant de l'empresa | Signatura del/la Cap d'obra |
| Data i lloc: | Data i lloc |



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 16 de 22



Annex AP-2. ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DE L'ENCARREGAT/DA D'OBRA

El sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa
licitadora de l'obra objecte de la licitació a l'expedient núm: _____ es compromet a
tenir com a ENCARREGAT/DA a la persona tècnica indicada a continuació:

| | |
|-------------------|--|
| Nom i Cognoms: | |
| NIF: | |
| Titulació | |
| Any de titulació: | |

| | |
|--|--|
| Amb una dedicació a l'obra objecte de licitació "GD" (només marcar una) | Amb una vinculació amb l'empresa licitadora "VINC" (només marcar una) |
| <input type="checkbox"/> Total | <input type="checkbox"/> Laboral indefinit |
| <input type="checkbox"/> Parcial | <input type="checkbox"/> Laboral no indefinit |
| <input type="checkbox"/> Puntual | <input type="checkbox"/> Altres (definir : _____) |

I es declara que aquesta persona ha participat com a ENCARREGAT/DA durant els darrers **5 anys** (a comptar des de la data de publicació de la
licitació present) en les obres acabades indicades en el quadre següent d'acord amb la tipologia d'obra definida en el punt A.2.1
El numero màxim d'actuacions a comptabilitzar serà de 10. En cas que el licitador aporti més actuacions, només es valoraran les primeres 10.

| Actuació SIMILAR (*) Màxim 10 | | TIPUS | PROMOTOR | CONTRACTA | DATA FINAL OBRA | % PART. | PEC (IVA exc) |
|--|--|-------|---|-----------|-----------------------|------------|------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| TOT PART Numero total d'actuacions acreditades | | | TOT ACUM Suma total PEC d'actuacions acreditades | | | | |

(*) Es defineixen els següents tipus d'obres:

Tipus 1: Edificis hospitalaris: consultes, àrees d'hospitalització, zones comuns i usos administratius. Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 2: Edificis hospitalaris: àrees intervencionistes, quiròfans, recovery, semicrítics, laboratoris, sales blanques... Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 3: Edificis hospitalaris: edificis de serveis, sales tècniques d'instal·lacions, enderrocs, estructura, cimentació. Obres de reforma/rehabilitació.





L'acreditació per cadascuna de les obres declarades es farà mitjançant certificat expedit pel responsable de l'empresa licitadora. Els serveis tècnics de l'hospital, es reserven el dret de consulta i verificació de les dades presentades amb els organismes promotors.

| | |
|---|------------------------------|
| Signatura del licitador /representant de l'empresa | Signatura de l'Encarregat/da |
| Data i lloc: | Data i lloc |



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 18 de 22



Annex AP-3. ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ

El sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa
licitadora de l'obra objecte de la licitació a l'expedient núm: _____ es compromet a
tenir com a TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ a la persona tècnica indicada a continuació:

| | |
|-------------------|--|
| Nom i Cognoms: | |
| NIF: | |
| Titulació | |
| Any de titulació: | |

| | |
|--|--|
| Amb una dedicació a l'obra objecte de licitació "GD" (només marcar una) | Amb una vinculació amb l'empresa licitadora "VINC" (només marcar una) |
| <input type="checkbox"/> Total | <input type="checkbox"/> Laboral indefinit |
| <input type="checkbox"/> Parcial | <input type="checkbox"/> Laboral no indefinit |
| <input type="checkbox"/> Puntual | <input type="checkbox"/> Altres(definir : _____) |

I es declara que aquesta persona ha participat com a TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ durant els darrers **5 anys** (a comptar des de la data de publicació de la licitació present) en les obres acabades indicades en el quadre següent d'acord amb la tipologia d'obra definida en el punt A.2.1
El numero màxim d'actuacions a comptabilitzar serà de 10. En cas que el licitador aporti més actuacions, només es valoraran les primeres 10.

| Actuació SIMILAR (*) Màxim 10 | TIPUS | PROMOTOR | CONTRACTA | DATA FINAL OBRA | % PART. | PEC (IVA exc) |
|--|-------|---|-----------|-----------------------|------------|------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| TOT PART Numero total d'actuacions acreditades | | TOT ACUM Suma total PEC d'actuacions acreditades | | | | |

(*) Es defineixen els següents tipus d'obres:

Tipus 1: Edificis hospitalaris: consultes, àrees d'hospitalització, zones comuns i usos administratius. Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 2: Edificis hospitalaris: àrees intervencionistes, quiròfans, recovery, semicrítics, laboratoris, sales blanques... Obres de reforma/rehabilitació.

Tipus 3: Edificis hospitalaris: edificis de serveis, sales tècniques d'instal.lacions, enderrocs, estructura, cimentació. Obres de reforma/rehabilitació.





L'acreditació per cadascuna de les obres declarades es farà mitjançant certificat expedit pel responsable de l'empresa licitadora. Els serveis tècnics de l'hospital, es reserven el dret de consulta i verificació de les dades presentades amb els organismes promotors.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Signatura del licitador /representant de l'empresa | Signatura del Tècnic/a de prevenció |
| Data i lloc: | Data i lloc |



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 20 de 22



Annex GA-1. US D'ELEMENTS AMB DISTINTIU MEDIAMBIENTAL

El sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa
licitadora de l'obra objecte de la licitació a l'expedient núm: _____ es compromet a
l'ús dels següents materials amb distintiu mediambiental, en les quantitats mínimes establertes en
l'estat d'amidaments del projecte.

| Descripció material/numero partida | | TIPUS Ecoetiquet a | CERTIFICA T (SI/NO) | Ut (*) | PREU LICITACIO (IVA INCLÒS) | TOTAL |
|---|--|--------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| TOTAL VALORACIÓ MATERIALS AMB DISTINTIU MEDIAMBIENTAL | | | | | | |
| PERCENTATGE SOBRE IMPORT LICITACIÓ (MINIM 10%) | | | | | | |

(*) , unitat de mesura: m2, kg, ml...etc.

Nota: el numero de fileres no és limitat.

| |
|---|
| Signatura del licitador /representant de l'empresa |
| Data i lloc: |



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 21 de 22



Annex GR-1. GESTIO DE RESIDUS DE L'OBRA

El sotasignant, _____, en qualitat de representant de l'empresa
licitadora de l'obra objecte de la licitació a l'expedient núm: _____ es compromet a la
instal·lació a l'obra de contenidors dedicats en exclusiva a les tipologies de residus definits en el catàleg
de residus de Catalunya <http://residus.gencat.cat/es/inici/>

| | CODI | CER | Descripció | Origen Partida | Tipus (*) Enmagatzematge | Transport | Gestor Residus |
|----|------|-----|------------|-------------------|-----------------------------|-----------|----------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |

(*) descripció contenidor.

Nota: el numero de fileres no és limitat.

| |
|---|
| Signatura del licitador /representant de l'empresa |
| Data i lloc: |



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
03/05/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 04/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 05/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0JI6BNRS2N9NK42NI44QZ2JN5BSU4YPE

Data creació còpia:
05/05/2026 10:09:12

Pàgina 22 de 22