



INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH02/1101468007/26/PSS
Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge
Objecte del contracte: Subministrament de cabines de risc biològic per l'àrea BSL-3 de Microbiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge.
Tipus: Subministrament
Procediment d'adjudicació: Obert Simplificat Abreujat

1. Introducció i justificació de la necessitat

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

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

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

L'àrea de Micobacteris del Servei de Microbiologia és l'única de l'hospital, i una de les poques de l'ICS, classificada com a nivell de bioseguretat 3 (BSL-3). Aquesta classificació és imprescindible per al maneig de *Mycobacterium tuberculosis*, un agent biològic de risc 3, transmissible per via respiratòria i amb capacitat de generar aerosols durant el seu processament.

A més, aquesta àrea ha estat clau en la gestió de patògens emergents o poc freqüents, com va passar amb el SARS-CoV-2 o amb microorganismes com *Histoplasma*. En un context de globalització i canvi climàtic, és previsible que els laboratoris de microbiologia s'hagin d'enfrontar cada vegada amb més freqüència a nous patògens, fet que fa indispensable disposar d'infraestructures de bioseguretat adequades. Com a hospital de tercer nivell i centre de referència per a nombrosos hospitals del sud de Catalunya, és fonamental comptar amb un laboratori correctament equipat i preparat.

Actualment, el laboratori disposa de dues cabines de bioseguretat classe II, adquirides abans del 1992. Es tracta d'equips obsolets i descatalogats, les peces de recanvi dels quals ja no es fabriquen. Tot i que durant la recent remodelació del laboratori es va optar pel seu trasllat i reinstal·lació per prolongar-ne la vida útil, ja aleshores es preveia la necessitat de la seva



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 1 de 9



substitució a curt-mitjà termini. A més de la substitució de les cabines, ja va quedar prevista tècnicament la seva connexió al sistema de ventilació general de l'edifici, de manera que l'aire extret es pugui expulsar a l'exterior en lloc de recircular-se, tal com es recomana en instal·lacions de bioseguretat de nivell 3, reforçant així la protecció del personal i de l'entorn.

En l'actualitat, una de les dues cabines ha patit una avaria irreversible, precisament per la impossibilitat d'obtenir recanvis compatibles, cosa que compromet tant l'operativitat de l'àrea com la bioseguretat del personal.

L'activitat de l'àrea de Micobacteris s'organitza en dos fluxos de treball clarament diferenciats: processament de mostres clíniques i manipulació de cultius purs. Els cultius purs presenten una càrrega bacil·lar significativament més gran, fet que incrementa el risc d'exposició del personal i de contaminació creuada, i per això es gestionen de manera diferent a una mostra clínica. Per aquest motiu, és imprescindible que tots dos processos es facin en cabines de bioseguretat independents, permetent a més el treball simultani del personal sense comprometre la seguretat ni la qualitat analítica.

Per substituir la cabina avariada és necessari retirar el segellat de la porta d'accés i recalibrar posteriorment la pressió negativa de l'àrea, una intervenció costosa i altament disruptiva. Realitzar aquest procés en dos moments diferents resultaria ineficient.

Atès que la segona cabina presenta la mateixa antiguitat, model i estat que la ja avariada, és raonable preveure una avaria similar en un futur proper. La substitució simultània de totes dues unitats permetria:

- Evitar una segona intervenció estructural, reduint costos i temps d'inactivitat.
- Garantir l'homogeneïtat de l'equipament i facilitar-ne el manteniment.
- Assegurar la continuïtat del servei en condicions òptimes de bioseguretat.
- Prevenir una possible aturada total de l'àrea davant d'una nova avaria.

En conclusió, la substitució simultània de les dues cabines de bioseguretat, juntament amb connexió al sistema d'extracció exterior, és una mesura necessària, justificada i estratègica des del punt de vista tècnic, operatiu i de seguretat. Aquesta actuació garanteix el compliment dels requisits del treball amb *M. tuberculosis*, protegeix el personal, minimitza els riscos de contaminació i optimitza els recursos associats a les instal·lacions BSL-3.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de de l'objecte de la contractació.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 2 de 9



2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de cabines de risc biològic per l'àrea BSL-3 de Microbiologia 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 subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

3. 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 d'aquesta, 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.

4. Procediment d'adjudicació

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

El procediment de licitació serà l'obert simplificat abreujat, d'acord amb el que disposa l'article 159.6 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. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

El termini d'entrega és de dues setmanes des de la data de formalització del contracte.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 3 de 9



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

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

El pressupost base de licitació s'ha determinat 23.813,65 euros IVA inclòs (19.680,70 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 19.680,70 euros IVA exclòs.

DESCRIPCIÓ	Ubicació/destí	U	IMPORT MÀXIM UNITARI S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ A/IVA
Cabina risc biològic	Microbiologia	2	9.840,35 €	19.680,70 €	23.813,65 €
Pressupost total de licitació				19.680,70 €	23.813,65 €

7. Criteris de selecció del contractista

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

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats als annexos del PCAP, són les següents:

1. Garantia de subministrament
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 en el PCAP.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 4 de 9



c. Criteris de valoració de les ofertes

A aquesta licitació el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació, ja que, com preveu l'article 145.3 f) de la LCSP correspon a un contracte de subministraments en el que els productes que s'han d'adquirir estan perfectament definits i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte (annex 1)

9. Responsable del contracte

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

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

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

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



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 5 de 9



ANNEX I – PLA DE NECESSITATS

DESCRIPCIÓ	Ubicació/destí	U	IMPORT MÀXIM UNITARI S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ S/IVA	IMPORT MÀXIM LICITACIÓ A/IVA
Cabina risc biològic	Microbiologia	2	9.840,35 €	19.680,70 €	23.813,65 €
Pressupost total de licitació				19.680,70 €	23.813,65 €

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 6 de 9

ANNEX II - Criteris adjudicació

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

CRITERIS AVALUABLES (MÀXIM 100 PUNTS):

Criteris relacionats costos		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 80 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		80 PUNTS
Criteris tècnics automàtics		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1: Frontal amb una inclinació de 10°.		Fins a 5 punts
B.2: Laterals de cristall transparents.		Fins a 2 punts
B.3: Reposabraços arrodonit.		Fins a 2 punts
B.4: Ranures de ventilació situades en la part davantera de la superfície de treball en forma en V.		Fins a 5 punts
B.5: Funció Ecomode mitjançant un sol clic, que consisteix en deixar la cabina a una velocitat reduïda.		Fins a 2 punts
B.6: Llum UV i ventiladors programables mitjançant un temporitzador des del panell de control		Fins a 2 punts
B.7: Alarma sonora de rebliment de filtres.		Fins a 2 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 7 de 9



A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS

A.1. Preu de l'oferta

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 80 punts sobre 100.

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec d'inscripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti 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 aquesta licitació en 1.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 8 de 9

B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

CABINES DE RISC BIOLÒGIC		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
Frontal amb una inclinació de 10° <i>Justificació:</i> Millorar la posició de treball	5	si/no
Laterals de cristall transparents <i>Justificació:</i> Augmentar l'entrada de llum a l'espai de treball.	2	si/no
Reposabraços arrodonit. <i>Justificació:</i> Maximitzar ergonomia i treball en sessions de llarga duració.	2	si/no
Ranures de ventilació situades en la part davantera de la superfície de treball en forma en V. <i>Justificació:</i> Impedir l'obstrucció accidental de l'entrada d'aire a la cabina i augmentar la seguretat de l'usuari.	5	si/no
Funció Ecomode mitjançant un sol clic, que consisteix en deixar la cabina a una velocitat reduïda. <i>Justificació:</i> Estalviar energia, disminuir el nivell de soroll i reduir la calor dissipada protegint la mostra mentre l'usuari fa altres tasques.	2	si/no
Llum UV i ventiladors programables mitjançant un temporitzador des del panell de control <i>Justificació:</i> garantir esterilitat de la cabina sense intervenció manual i evitant l'exposició accidental dels usuaris.	2	si/no
Alarma sonora de rebliment de filtres. <i>Justificació:</i> Evitar riscos biològics mitjançant la detecció per part de l'usuari sense necessitat d'estar pendent de la pantalla.	2	si/no
TOTAL PUNTUACIÓ	20	

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 31/03/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M6X29GR0Q0VDSQNB4LSDDQMXD84J953

Data creació còpia:
31/03/2026 11:16:50

Pàgina 9 de 9