

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT DE
CABINES DE RISC BIOLÒGIC PER L'ÀREA BSL-3 DE MICROBIOLOGIA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE**

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101468007/26/PSS



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF01FNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 1 de 9

ÍNDEXError! No s'ha definit el marcador.

1. OBJECTE3
2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGADORES3
 - 2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament:3
 - 2.2 Condicions de garantia, reposició i formació3
 - 2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT3
3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT3
4. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ3
5. OFERTA TÈCNICA4
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA4

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS5

ANNEX B. Fitxa tècnicaError! No s'ha definit el marcador.

ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació8



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 2 de 9

1. OBJECTE

Subministrament de cabines de risc biològic per l'àrea BSL-3 de Microbiologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIOS

2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament:

- Veure l'Annex B

2.2 Condicions de garantia, reposició i formació

- Veure l'Annex C

2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT

1. El preu de l'oferta ha d'incloure la instal·lació i posada en marxa de les aplicacions i demés aspectes tècnics.
2. Equipament homologat amb Marcatge CE i amb els requisits exigits per la reglamentació oficial d'Indústria.

3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT

Termini de lliurament

El termini màxim per a l'entrega i instal·lació serà de 2 setmanes de la signatura del contracte i/o des de la notificació de la comanda.

La empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin o instal·lin els equips, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.

4. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ

L'oferta ha de preveure la instal·lació complerta claus en mà dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software amb altres equips de l'hospital. Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta d'equipament de l'hospital.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF01FNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 3 de 9

Si és necessària la integració en xarxa del centre es farà seguint les indicacions de la Direcció d'Informàtica i s'inclou totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció i connexió a punts de xarxa estructural.

5. OFERTA TÈCNICA

La documentació tècnica ha d'incloure una fitxa o catàleg del producte, una fitxa tècnica de producte pròpia (Product Data), així com els certificats de compliment de la legislació vigent (marcat CE de producte sanitari) i/o d'altres certificats que acreditin la qualitat del producte.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA

1. Certificacions, si s'escau:

* Certificació que el producte ofert compleix tots els requeriments legals sobre compatibilitat electromagnètica.

2. Declaracions, si s'escau:

* Declaració de compliment del producte de la legislació relativa a productes sanitaris (RD. 192/2023, de 21 de març).

3. Document de compromís on consti el període de garantia de l'equip ofert per l'empresa licitadora

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

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



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 4 de 9

ANNEX A. 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 €



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 5 de 9

ANNEX B. Fitxa tècnica

Característiques d'obligat compliment: <u>les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</u>	
<u>Especificacions tècniques</u>	
1	Dimensions externes no superiors a (am x pr x al) de 1975 x 775 x 1275 mm
2	Dimensions internes no inferiors a (am x pr x al) de 1850 x 600 x 575 mm
3	Pes inferior a 280 kg
4	Pes de transport inferior a 335 kg
5	Velocitat de flux laminar / caudal d'extracció de 0,35 m/s / 1310 m³/h
6	Velocitat de l'aire d'entrada frontal / caudal d'extracció de 0,5 m/s / 564 m³/h
7	Potència 0,338 kW
8	Voltatge de 230 V
9	Freqüència 50-60 Hz
10	Il·luminació LED igual o superior a 1000 lx
11	Soroll 58 dBA o inferior
12	Vibració inferior a 0,005 mm RMS
13	Filtros HEPA H14 de conformitat amb EN 1822: eficiència del 99,995 % MPPS y 99,999 % DOP
14	Qualitat de l'aire ISO 4 de conformitat amb ISO CD 14644-1: 353 part. ≥0,5 µm/m³; 10 000 part. ≥0,1 µm/m³
15	Cambra d'acer inoxidable de 304 L amb angles arrodonits i laterals en vidre de seguretat temperat
16	Junta d'estanquitat al voltant del frontal
17	Cristall frontal de seguretat antirreflectant amb protecció contra la llum UV, sense obstacles visuals en la vora inferior
18	Es necessari, com a mínim, dos endolls a la zona de treball de l'interior de la cabina
19	Control per microprocessador amb autocompensació del rebliment dels filtres
20	Motors EC amb autocompensació per rebliment de filtres
21	Panell frontal construït en una sola peça llisa per facilitar neteja.
22	Cristall frontal lliscant i abatible accionat per pistons pneumàtics, per facilitar el manteniment i la neteja interior i permeti la introducció d'elements i accessoris voluminosos a l'interior de la cambra
<u>Panel de control i pantalla de visualització</u>	
23	Pantalla amb inclinació per maximitzar la visibilitat i accessibilitat.
24	Panell de control amb codi cromàtic internacional que indica l'estat de la cabina
25	La pantalla mostrarà informació constant sobre l'estat del flux d'aire: - Velocitat del flux laminar - Cabal d'extracció - Velocitat d'entrada d'aire
26	Pantalla principal mostra l'estat de rebliment dels filtres
27	Haura de poder-se programar en espanyol i/o català.
28	Accés a totes les àrees de manteniment mitjançant el frontal de la cabina.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 6 de 9

29	Alarmes sonores i visuals amb missatge d'informació: - Velocitat excessiva o insuficient del flux laminar - Cabal d'extracció insuficient - Cristall fora de la posició de treball - Frontal obert - Llum UV activada (enclavada amb la posició de frontal tancat)
Manteniment	
30	Tecnologia d'autocompensació de rebliment de filtres per mantenir constant la velocitat i optimitzar la vida útil de filtres
31	Accés a tots els components de la cabina a través del frontal per facilitar l'accés en servei tècnic i disminuir el temps d'interrupcions de treball d'usuari.
32	Accés als components electrònics des de l'exterior per tal d'evitar temps d'espera de descontaminació de l'àrea.
33	Sistema de canvi de filtres des del frontal de la cabina i amb eines estàndar.
34	Sistema germicida de llum UV per descontaminar l'interior de la cabina.
35	Superfície de treball dividida en peces per facilitar la neteja.
36	Peces esterilitzables en autoclau.
Accessoris, posada en marxa i qualificació	
37	Taula de suport dedicada de 770 mm.
38	Posada en marxa amb verificació de l'estat general de l'equip.
39	Certificació de seguretat d'acord amb normativa europea (EN 12469) emesa per empresa independent.
40	Qualificació: - Test d'integritat en filtres HEPA. - Test de velocitat i uniformitat de l'aire. - Test de visualització de l'aire (fum). - Determinació de la pressió diferencial. - Test de verificació dels comandaments de l'equip.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 7 de 9

ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació**DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA**

El termini de garantia de l'equip comptarà a partir de la data de començarà a comptar a partir de la data de signatura d'una Acta de recepció, instal·lació, posada en marxa i formació inicial, signada pel Cap de la Unitat d'Electromedicina, o la seva delegació responsable, i serà com a mínim de 2 anys. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de 2 anys com la resta de l'equip.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) que inclouen els següents punts:

1. 1 mes de fungible de cortesia per iniciar el funcionament natural de l'equipament amb plena normalitat.
2. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i funcionament).
3. La reparació, o a petició del Centre, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
4. Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament, segons les especificacions de fabricant, com a mínim 1 cop a l'any i aproximadament 1 mes abans de la finalització del període de garantia.
5. Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu. Cal oferir contracte de manteniment integral, segons condicions plec adjunt. Així mateix, cal detallar qualitat del Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta, presència, màxim 24 hores
- Temps de resolució de l'avaría o reposició no superior a 72 hores
- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries

REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de **deu anys**. L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF0IFNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 8 de 9

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català, i /o castellà:

- 1 manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, ús, reprocessat, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 1 manual tècnic i de manteniment complet, incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (amb núm. de referència) i detall del muntatge dels accessoris i recanvis
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació, en especial si es tracta d'equipament que necessita preinstal·lació, obra o connexions especials
- Documentació tècnica i econòmica de tot el material fungible (fitxa tècnica i import aproximat), indicant aquell que és imprescindible pel correcte funcionament de l'equip.
- Còpia digital de tota la documentació per a facilitar-ne la distribució entre tots els professionals
- És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actual.
- Cal incloure el Product Data.
- Cal incloure programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest, segons les especificacions del següent punt.

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial, d'electromedicina i de manteniment del Centre (tots el torns), adaptant-se als requeriments horaris. Els cursets inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials en el propi Centre, a no ser que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació. Passats 30 dies aproximadament es farà una segona formació de revisió i solució de dubtes

El proveïdor es compromet a organitzar una tercera formació a petició del Centre, a realitzar abans de la finalització de la garantia.

Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
30/03/2026

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



06CF01FNLEG9X3HX39VFCILV50TEXDIF

Data creació còpia:
31/03/2026 07:52:43

Pàgina 9 de 9