

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.

HUB24006- SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT EQUIPAMENT

AUDIOVISUALS SALA POLIVALENT

CS/AH02/1101452981/25/PS



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 1 de 12

1	OBJECTE	3
2	REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIS	4
2.1	CARACTERÍSTIQUES MÍNIMS OBLIGATÒRIES DE L'EQUIPAMENT.....	4
2.1.1	Justificació del compliment del requeriment o prestació sol·licitada:	5
2.2	CONDICIONS DE GARANTIA, REPOSICIÓ I FORMACIÓ.	5
2.2.1	Durant el període de garantia.....	5
2.2.2	Reposició	5
2.2.3	Documentació tècnica complementaria.	6
2.2.4	Formació.....	6
2.2.5	Altres requeriments d'obligat compliment.....	6
2.2.5.1	Personal amb certificació CTS.....	6
2.2.5.2	Preu de l'oferta.....	6
2.2.5.3	Marcatge CE	7
3	PLANIFICACIÓ. TERMINI DE LLIURAMENT	8
4	CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ	9
5	OFERTA TÈCNICA	10
6	PREVENCIÓ DE RISCOS	11
6.1	MITJANS PERSONALS I TÈCNICS.....	11
6.2	COORDINACIÓ, CONTROL I INSPECCIÓ:	11
6.3	RESPONSABILITATS / OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	11
7	PREU	12



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 2 de 12

1 OBJECTE

L'objectiu del present plec és establir les especificacions tècniques, econòmiques i de garantia per al subministrament, instal·lació i posada en marxa del sistema audiovisual de la nova sala polivalent a ubicar en la planta zero de l'edifici principal de l'Hospital Universitari de Bellvitge,



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

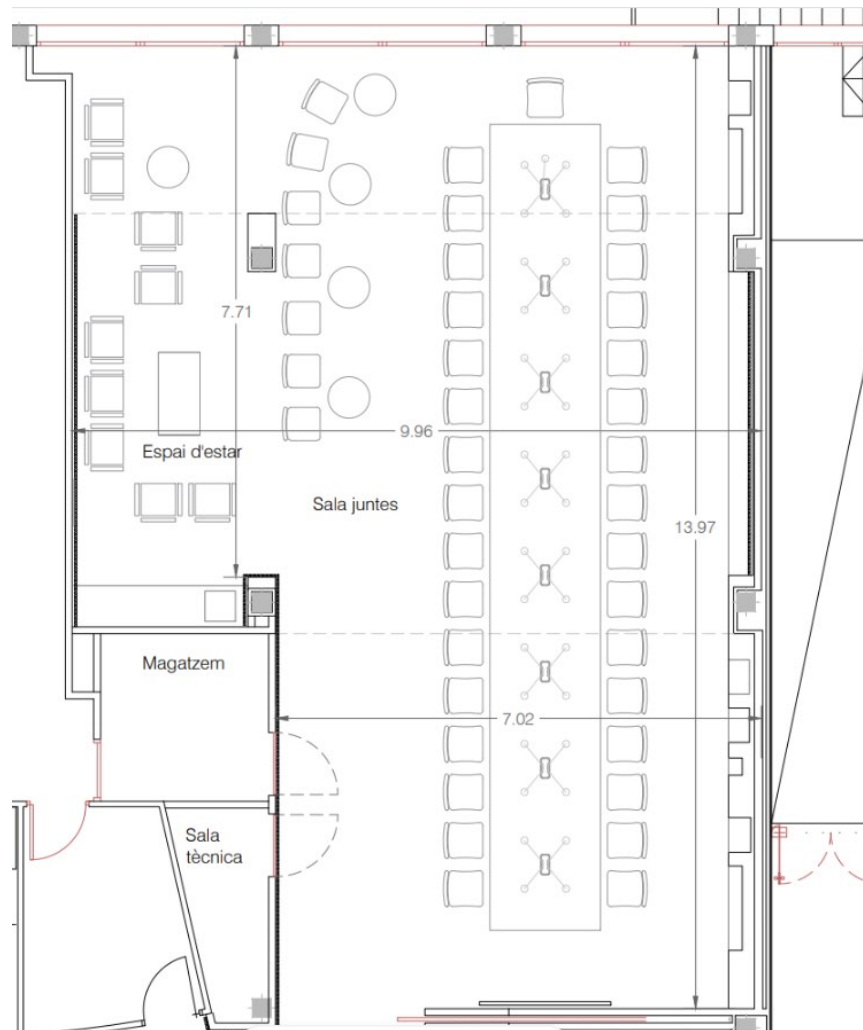
Pàgina 3 de 12

2 REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIS

2.1 CARACTERÍSTIQUES MÍNIMS OBLIGATÒRIES DE L'EQUIPAMENT

L'equipament audiovisual de la nova sala polivalent, busca permetre la comunicació audiovisual i la interacció amb ponents ubicats en l'exterior de la sala.

Les dimensions i distribució de la sala es veuen en el plànol adjuntat,



- L'abast del subministrament es defineix en el punt 7.
- Caldrà incorporar les fitxes tècniques dels equips ofertats, a més a més cal complimentar la fitxa tècnica inclosa com a Annex I, amb la següent instruccions:

En la columna "**Característiques específiques (Descripció breu)**" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.



En la columna “**Índex documental**”, i per a cadascuna de les corresponents files, caldrà especificar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troba la informació de les característiques tècniques del producte ofertat així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment ofertats (per exemple: catàleg del producte, pàg. XX del document memòria tècnica,).

2.1.1 Justificació del compliment del requeriment o prestació sol·licitada:

La complementació de la fitxa tècnica és necessària per tal d’indicar el compliment o no d’una característica requerida, i especificar en quin apartat de la resta de documentació es troba la informació necessària. En aquest sentit, és important remarcar que la mera indicació afirmativa o negativa d’una prestació, sense la corresponent informació i justificació de la mateixa en la documentació que integra la proposta, es considerarà com a **incompliment o manca d’informació**, amb les conseqüències que això comporti als efectes de l’admissió o inadmissió de l’article o de tot el lot, si es troba agrupat en un lot, o la no valoració d’aquella prestació.

2.2 CONDICIONS DE GARANTIA, REPOSICIÓ I FORMACIÓ.

2.2.1 Durant el període de garantia

D’acord amb l’article 120 del RD Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s’aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementaries, s’estableix un termini legal de garantia per a respondre dels vicis o defectes dels equips/productes subministrats de **2 anys**.

El termini legal de garantia de l’equip començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l’equip, prèvia acceptació per escrit per part de l’oficina tècnica del HUB.

Durant el període de garantia legal aniran a càrrec de l’adjudicatari de l’equip (incloent el cost del material, mà d’obra i desplaçaments) i l’ampliació de garantia ofertada:

- La substitució de l’equip quan aquest presenti vicis o defectes (ja sigui dels materials o del funcionament).
- La reparació o la substitució de les parts defectuoses

Així mateix, cal detallar en l’oferta tècnica el Servei tècnic ofert:

- Horari d’atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya)
- Temps de resposta
- Temps de resolució de l’avaria

2.2.2 Reposició

El proveïdor ha de garantir la reposició de les diferents parts del producte durant un període mínim de **8 anys** a comptar des de la data de recepció de l’equip, llevat que s’indiquin uns requeriments diferents en la fitxa tècnica corresponent.



2.2.3 Documentació tècnica complementaria.

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

- 1 manual complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries. En format digital PDF.
- 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. En format digital PDF.
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació, per als equips que tenen preinstal·lació, requereixen obra o connexions especials. En format digital PDF.

2.2.4 Formació

Quan sigui necessari, el proveïdor es compromet a formar adequadament al personal vinculat a la unitat de comunicacions i electromedicina de l'hospital Universitari Bellvitge, mitjançant cursos i documentació tècnica adient.

Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari. L'horari de formació el proposarà el HUB.

2.2.5 Altres requeriments d'obligat compliment

2.2.5.1 Personal amb certificació CTS

Per tal de garantir que el personal tècnic encarregat de la implantació i configuració del sistema audiovisual i de videoconferència **compti amb una qualificació professional reconeguda internacionalment** en el disseny, instal·lació, operació i manteniment de solucions audiovisuals, caldrà que els licitadors juntament amb la documentació de l'oferta

Es per aquest motiu que els licitadors hauran de disposar d'almenys 2 persones amb certificació CTS (Certified Technology Specialist), en vigor, i caldrà incorporar la documentació d'aquesta certificació nominativa juntament amb l'oferta. La no presentació d'aquesta documentació suposarà l'exclusió de l'oferta en el procés de licitació.

2.2.5.2 Preu de l'oferta

El preu de l'oferta ha d'incloure la instal·lació i posada en marxa de les aplicacions i demés aspectes tècnics.

Caldrà desglossar per ítems els preus unitaris dels elements ofertats. No s'acceptaran ofertes NO desglossades.



2.2.5.3 Marcatge CE

Equipament homologat amb Marcatge CE i amb els requisits exigits per la reglamentació oficial d'Indústria.



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 7 de 12

3 PLANIFICACIÓ. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim per a l'entrega posada en marxa de la instal·lació es de 2 mesos, amb independència de l'època de l'any, des de l'endemà de la formalització del contracte.

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.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 8 de 12

4 **CONDICIONS D'INSTAL·LACIO**

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.

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.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 9 de 12

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 (marcatge CE).



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 10 de 12

6 PREVENCIÓ DE RISCOS

6.1 MITJANS PERSONALS I TÈCNICS

En compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95, Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir l'acompliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut, així com el seguiment de la normativa interna de l'ICS per a empreses contractades, les instruccions, mesures específiques, protocols o procediments vigents al centre de treball.

Per tal de garantir el deure d'informació entre empreses concurrents a un centre de treball que disposa el RD 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials, l'empresa adjudicatària es donarà d'alta a la plataforma informàtica de gestió de la coordinació d'activitats empresarials mitjançant la qual es farà l'intercanvi documental entre l'ICS i l'empresa.

L'adjudicatari informará als seus treballadors dels riscos i mesures de prevenció a adoptar a les instal·lacions de l'ICS, i s'assegurarà de que disposen dels equips de protecció individual i dels medis adients per desenvolupar les tasques contractades.

6.2 COORDINACIÓ, CONTROL I INSPECCIÓ:

L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin a centres de l'ICS durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.

L'empresa lliurará la documentació sol·licitada per l'ICS en matèria de prevenció de riscos laborals.

6.3 RESPONSABILITATS / OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista no podrà cedir o subcontractar les prestacions de servei del present contracte sense autorització prèvia de la unitat de contractació de l'ICS.

En cas de subcontractació del servei, el contractista acreditarà que l'empresa subcontractada compleix amb els requeriments de la Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals, la Llei 54/2003, i amb les normes internes existents a l'ICS. Així mateix, acreditarà que aquesta disposa de l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva per l'activitat contractada, compleix amb les seves obligacions en matèria de formació i informació dels treballadors que desenvoluparan tasques al centre de treball, i realitza la vigilància de la salut dels treballadors



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 11 de 12

7 PREU

El preu de licitació inclou els punts determinats en l'abast del subministrament, s'ha determinat en en 49.800,00€més IVA (60.258,00€ IVA inclòs)

Bellvitge Hospital Universitari		
REF PROJECTE: HUB240006- Sala polivalent. Audiovisuals		
Data: Novembre 2025		
PROJECTE		
SISTEMA VIDEO	Ut	Preu sense IVA
Pantalla LED de 98" UHD 500CD 16/7 per penjar a la paret, cal incloure el suport. Els reforços estan previstos en el projecte d'obra.	1	
Camara PTZ FULL HD+, 12x, USB/HDMI/IP PoE + RS-232	1	
Monitor 65" UHD 400CD16/7 per penjar a la paret, cal incloure suport. Els reforços estan previstos en el projecte d'obra.	2	
Switcher Extensor de 2PC per dispositius USB3,0/HDMI	1	
Distribuidor HDMI 4k 1:4	1	
Preu Sistema Video		13.500,00 €
SISTEMA AUDIO	Ut	
Unitat delegat amb microfon llarg de 48cm	30	
Unitat de control i font d'alimentació per gravació	1	
Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC	1	
Sistema inalambric de ma SM58 dual receptor dual 518-562MHz	1	
Amplificador 2x150 WRMS	1	
Altaveus tipus pendant 6,5" 75W @8 Ohms 2-Way	8	
Preu Sistema Video		23.000,00 €
SISTEMA CONTROL	Ut	
Conmutador Ethernet 16 puertos PoE +2 Capa compatible	1	
Processador de control IPCP ProXi	1	
Pantalla tàctil TouchLink Pro de 7" de sobretaula	1	
Disseny d'interfície de control i programació	1	
Preu Sistema Control		4.500,00 €
INFRAESTRUCTURA I CABLEJAT	Ut	
1 Rack 19" metal 18 U per ubicar en sala tècnica	1	
Cablejat i connectors. L'adjudicatari inclourà tot el cablejat i connectors necessaris per que el sistema audiovisual funcioni amb totes les prestacions definides en el plec	1	
Preu Infraestructura i cablejat		3.000,00 €
INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA	Ut	
Instal·lació, posada en marxa de tots els elements.Inclòs petit material necessari.	1	
Preu Instal·lació i Posada en marxa		5.800,00 €
TOTAL		49.800,00 €

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



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
25/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 25/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QA98TXOEN0ZO23YS4RGY3QEDEY21CYK

Data creació còpia:
25/11/2025 08:30:27

Pàgina 12 de 12