GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'UNA TORRE ENDOSCÒPICA PEL SERVEI D'ORL DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE.

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101484751/26/PS

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

ÍNDEX

ÍNDEX 2
1. OBJECTE 3
2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORES 3
2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament: 3
2.2 Condicions de garantia, reposició i formació 3
2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT 3
3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT 3
4. CONDICIONS D'INSTAL.LACIÓ 3
5. OFERTA TÈCNICA 4
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA 4
ANNEX A. PLA DE NECESSITATS **Error! No s'ha definit el marcador.**
ANNEX B. Fitxa tècnica **Error! No s'ha definit el marcador.**
ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació 8

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

1. OBJECTE

Subministrament d'una torre endoscòpica pel servei d'ORL de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORES

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 mesos des 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
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

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), tant de l'equip com la fitxa tècnica (Product Data) dels materials fungibles, 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,

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

Dr Albert Ariza Sole
Cap de Secció de Crítics de Cardiologia
Hospital Universitari de Bellvitge

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS

Descripció	CECO	Ubicació/destí	U	Import Unitari s/IVA	Import Total s/IVA	Import Total a/IVA
Torre Endoscòpica	31ORLZORLZ	ORL	1	43.801,65€	43.801,65€	53.000,00€
Pressupost total de licitació						

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

ANNEX B. Fitxa tècnica

Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
Base
Torre d'endoscòpia per a intervencions d'otorinolaringologia, formada pels següents components:: - Processador de vídeo - Rinolaringoscopi flexible - Gravadora - Monitor - Carro
Processador de vídeo
Unitat de control des de la que es pugui controlar un capçal de càmera, i es processin les imatges i vídeos gravats durant intervencions quirúrgiques.
Ha d'incorporar font de llum LED.
Les dimensions del processador no haurien de superar les mesures següents: - Amplada de 350 mm. - Alçada de 180 mm. - Profunditat de 480 mm.
Pes no superior a 12 kg.
El processador ha d'incloure com a mínim les següents connexions:
- 1 Port 3G-SDI.
- 1 Port HDMI.
Permetrà la Visualització d'estructures vasculars fines.
Il·luminació de llum blanca.
Ajustament de la brillantor.
Permetrà la Gravació de vídeo.
Permetrà el Desament d'imatges.
Balanç de blancs.
Rinolaringoscopi
El rinolaringoscopi ha de funcionar amb font de llum estroboscòpica.
Ha de proporcionar una qualitat d'imatge de com a mínim HD.
El diàmetre exterior del tub d'inserció no ha de superar els 3 mm.
La seva longitud de treball ha de ser d'almenys 250 mm.
El rinolaringoscopi s'ha de poder angular en uns rangs com a mínim +-90º.
Gravadora
Dimensions no superiors a: - Amplada de 325 mm. - Alçada de 50 mm. - Profunditat de 200 mm.
Pes no superior a 1,5 kg.
Botons inox resistents als líquids.
Captura d'imatges i enregistrament de vídeo
Compatibilitat de les entrades i sortides de vídeo amb la torre.
Pantalla de mínim 13", tàctil i capacitiva
Resolució 4K

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

La gravadora haurà de permetre associar cada exploració a un identificador de pacient o d'estudi i gestionar els enregistraments per data, hora i identificació corresponent.
Control per pedals
Monitor
Monitor d'almenys 22 polzades.
La resolució del monitor ha de ser d'almenys HD (1920x1080).
El pes del monitor no ha de superar els 10 kg.
Ha d'incorporar com a mínim les següents connexions: - 1 Port VGA. - 1 Port HDMI. - 1 Port DVI.
Ha de poder-se visualitzar en un angle d'almenys fins a 150º.
Mostra de la imatge captada pel rinolaringoscopi.
El monitor s'ha de poder inclinar.
Ajustament de la brillantor.
Ajustament del contrast.
Mode Picture-in-Picture (PIP).
Mode Picture-by-Picture (PBP).
Amb base o suport.
Amb cable d'àudio.
Amb cable de vídeo d'alta definició.
Carro
Carro de disseny compacte pel desament i transport dels diferents components demanats en aquest plec.
Ha d'incloure quatre nivells de safates.
La safata superior ha d'estar equipada amb un calaix al que es pugui guardar un teclat.
El carro ha d'estar equipat almenys un calaix amb espai per guardar accessoris com el capçal de càmera i cables.
Ha d'incorporar 4 rodes frenables pel seu transport i emmagatzematge.
Ha d'incloure un suport específic pel rinolaringoscopi flexible.
Les dimensions del carro (sense comptar monitor) no han de superar les mesures següents: - Alçada de 1.500 mm. - Profunditat de 700 mm. - Amplada de 700 mm.
Pes del carro no superior als 100 kg.
Connectivitat, integració i gestió de dades
El processador de vídeo i el monitor hauran d'incloure opcions de sortida de vídeo compatibles per connectar amb un PC.
Processador i gravadora hauran d'integrar-se seguint les especificacions del servei de SSII de l'Hospital.
S'haurà de poder connectar al sistema PACS de l'Hospital via DICOM

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia:
26/10/2026 12:08:07

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 any 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) què 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) de fàbrica.

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu. Cal especificar proposta de 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'avaria 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.

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.

Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07

GENERALITAT DE CATALUNYA

- 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
22/10/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 26/10/2032

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

08U9FWHXI8RQZT9SMSS6BS2P9COMXEF7

Data creació còpia: 26/10/2026 12:08:07