

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL

CS/AH02/1101483705/27/AMUP

Subministrament de reactius i cessió d'equipament de
cromatografia líquida d'ultra alt rendiment amb detecció UV
i espectrometria per als laboratoris clínics de l'Hospital
Universitari de Bellvitge



Doc. original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 1 de 32

INDEX

1. Objecte de la contractació
2. Òrgan de contractació
3. Estructura del procediment
4. Especificacions tècniques
 - 4.1 Especificacions tècniques generals
 - 4.2 Especificacions tècniques específiques
 - 4.2.1 Components y prestacions bàsiques dels dos equips de cromatografia líquida amb detector d'espectrometria de masses (LC-MS/MS) i un amb detector UV/vis
 - 4.2.2 Prestacions tècniques i funcionals de la cromatografia líquida: Cromatografia Líquida d'Ultra Rendiment (UHPLC)
 - 4.2.3 Prestacions tècniques i funcionals els espectròmetres de masses
 - 4.2.4 Sistema informàtic de control i tractament de dades
 - 4.3 Garanties d'identificació dels materials
5. Normativa aplicable
6. Cessió d'equips i material complementari bàsic
 - 6.1 Manteniment
 - 6.1.1 Condicions del manteniment
 - 6.1.2 Tipus de manteniment
 - 6.1.3 Tipus d'intervenció
 - 6.1.4 Característiques generals del manteniment
 - 6.2 Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori
 - 6.2.1 Actualitzacions tècniques als equipaments i programaris
7. Gestor de les incidències en compres
8. Requeriment addicionals obligatoris
 - 8.1 Prevenció de riscos laboral
 - 8.2 Formació
 - 8.3 Manual d'usuari
9. Oferta tècnica
 - 9.1 Model d'oferta tècnica
 - 9.1.1 Documentació a presentar
 - 9.1.2 Fitxa pròpia del producte: Product Data
 - 9.2 Atributs logístics
 - 9.3 Presentació de mostres
 - 9.4 Tècnics
 - 9.5 Documentació confidencial
10. Oferta econòmica
 - 10.1 Preus de licitació
 - 10.2 Model d'oferta econòmica
11. Adjudicació
 - 11.1 Caràcter general
12. Facturació electrònica
 - 12.1 Caràcter general
13. Condicions logístiques i de subministrament
 - 13.1 Condicions de subministrament
 - 13.2 Garanties de subministrament
 - 13.3 Termini de lliurament
 - 13.4 Unitats mínimes de comanda



- 13.5 Lloc, condicions de lliurament i albarans
- 13.6 Condicions d'embalatge
- 13.7 L'albarà
- 13.8 Sistema EDI
- 13.9 Recepció de mercaderies
 - 13.9.1 Motius pels quals es rebutja una mercaderia
- 14 Execució del contracte



Doc.original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 3 de 32

ANNEXOS

ANNEX A: Pla de necessitats

ANNEX B: Fitxa tècnica individual del producte
- **B1.** Fitxa tècnica pròpia del producte. Product Data

ANNEX C: Model d'oferta econòmica i guia per emplenar l'oferta econòmica

ANNEX D: Descripció Tècnica



Doc. original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 4 de 32

1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del Subministrament de reactius i cessió d'equipament de cromatografia líquida d'ultra alt rendiment amb detecció UV i espectrometria per als laboratoris clínics de l'Hospital Universitari de Bellvitge

A l'**ANNEX A – Pla de necessitats** s'hi relacionen per material, els consums previstos per un període de 12 mesos i que han estat extrets a partir dels nostres consums històrics. Aquesta previsió podrà ser modificada a l'alça o a la baixa en funció de l'activitat assistencial dels centres. En cas de variació de quantitats, les empreses adjudicatàries no tindran dret a percebre cap indemnització per la variació.

Els contractes que es derivin de l'expedient de licitació són de subministraments de tracte successiu.

2. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és l'Hospital Universitari Bellvitge.

3. Estructura del procediment

Reactius per Cromatògraf líquid d'ultra alt rendiment amb detector UV/vi i Equip de cromatografia líquida d'ultra alt rendiment a/injector automàtic termostatitzat, bomba binària, compartiment p/columnes termostatitzat acoblat a detector d'espectrometria de masses de quadrupols en tàndem i font de ionització electrosprai/APCI.

Serà d'obligat compliment presentar oferta per la totalitat d'aquests: Reactius per Cromatògraf líquid d'ultra alt rendiment amb detector UV/vi i Equip de cromatografia líquida d'ultra alt rendiment a/injector automàtic termostatitzat, bomba binària, compartiment p/columnes termostatitzat acoblat a detector d'espectrometria de masses de quadrúpol en tàndem i font d'ionització electrosprai/APCI,

No s'admeten ofertes variants.

La forma en què s'han de presentar les ofertes tècniques i econòmiques es descriu, respectivament, en les clàusules 9 i 10 d'aquest Plec.

4. Especificacions tècniques

4.1. Especificacions tècniques generals

Les característiques tècniques que conformen l'objecte de la contractació són les que consten a l'**ANNEX D – Descripció tècnica**.

Requisits:

Els equips de reactius oferts han d'incloure tots els components, materials i solucions específics necessaris:

- Material de calibratge
- Materials de control intern de la qualitat
- La columna analítica i, si és necessari, també la precolumna



- Solucions de rentat
- Solucions de neutralització
- Solucions de derivatització
- Solucions tampó
- Solució d'estàndards interns
- Material necessari per al tractament de les mostres
- Instruccions de treball actualitzades
- Tots els components que componen l'equip de reactius s'han de poder adquirir per separat
- Els equips de reactius oferts han de venir acompanyats de la corresponent documentació tècnica (IFU, PNT, etc...), que ha d'incloure informació referent a les seves característiques metroològiques (precisió, biaix, exactitud, linealitat, límit de quantificació i interferències conegudes principalment).
- El licitant ha de fer-se càrrec de la participació al programa d'avaluació externa de la qualitat que el laboratori designi, per les magnituds que es mesuren amb aquest equipament.
- L'empresa adjudicatària es compromet a la implementació inicial i comprovació inicial del funcionament del procediment analític i a donar suport per a la seva millora i adequació al laboratori.

Rendiment dels reactius:

Es controlarà el rendiment dels reactius. Per això, les empreses licitadores hauran d'especificar el rendiment real de cada presentació en la documentació aportada. En el cas que un cop adjudicat l'expedient, es detecti que, per defectes del material o caducitat, el rendiment dels reactius és inferior al rendiment declarat en la documentació aportada, el proveïdor haurà d'abonar a cost zero la quantitat proporcional de reactius que no han arribat al rendiment, sempre que els professionals hagin seguit els protocols d'utilització i hagin dut a terme un bon ús del material. El rendiment es mesurarà com les mostres lliurades registrades al sistema informàtic del laboratori respecte al nombre de reactius i proves associades subministrades per l'empresa adjudicatària en un període de temps de 6 mesos, permetent una desviació de fins un 10% respecte el que el licitador ha aportat en la documentació (rendiment real).

4.2. Especificacions tècniques específiques

Com a material complementari, serà indispensable incloure els vials de cromatografia per al tractament de les mostres.

4.2.1. Components i prestacions bàsiques dels dos equips de cromatografia líquida amb detector d'espectrometria de masses (LC-MS/MS) i un amb detector UV/vis

- Sistema de cromatografia líquida d'ultra alt rendiment amb detector d'espectrometria de masses triple quadrupol.
- PC i software de control de l'instrument.



- Sistema informàtic de processament de dades i anàlisi.
- Sistema de buit.

4.2.2. Prestacions tècniques i funcionals de la cromatografia líquida: Cromatografia Líquida d'Ultra Alt Rendiment (UHPLC)

- Sistema de cromatografia de mostres líquides per separar, identificar i quantificar compostos de la mostra líquida.
- Pressió de treball ≥ 700 bar.
- Volum mort total del sistema inferior a 100 μL .
- Interval de treball de pH entre 2 i 12.

➤ Mostrejador-injector automàtic i organitzador de mostres

- Compartiment termostatitzat de mostres amb capacitat per almenys dues safates d'injecció amb graelles combinades d'almenys 48 vials de fins a 2 mL i plaques de 96 pous.
- Volum d'injecció variable de 0,1 a 100 μL
- Precisió d'injecció igual o inferior al 0,5 % RSD
- Compartiment de mostres tancat i termostatitzat entre 4 i 40 °C, ajustable en increments de 1 °C.
- Sistema automàtic programable de rentat continu de la xeringa durant l'anàlisi per evitar contaminacions creuades entre injeccions

➤ Bomba

- Mescla binària a alta pressió, amb capacitat per a quatre solvents en combinacions de 2
- Desgasificació per buit integrada
- Flux variable entre 0,01 i 2ml/min
- Precisió en el flux <0,1% RSD i exactitud en el flux $\pm 1\%$
- Precisió en la composició del gradient inferior al 0,25 % RSD i exactitud $\pm 0,5\%$
- Sistema automàtic de rentat
- Sistema de detecció de fuites

➤ Sistema SPE on-line

- El sistema UHPLC ha de disposar dels complements necessaris integrats al sistema i control per dur a terme les determinacions (bombes auxiliars, vàlvules de 6 ports, rutes de fluídica, forns, etc.).

➤ Compartiment termostatitzat de columnes de cromatografia líquida

- Compartiment termostatitzat de columnes aplicable amb la resta de mòduls
- Capacitat mínima per a dues columnes de 15cm de longitud amb filtre i precolumna i 46mm de diàmetre intern.
- Termostatitzador del compartiment des de 4°C, amb increments de 1°C.

4.2.3. Prestacions tècniques i funcionals dels espectròmetres de masses:

➤ Font de ionització

- Ha de ser de tipus electrosprai (ESI) i APCI



- Ha de permetre la possibilitat d'instal·lar altres fonts de ionització
- Ionització tant en positiu com en negatiu, amb capacitat d'alternar la polaritat en un temps ≤ 20 ms.
- Temperatura màxima de solvatació superior a 350 °C

➤ Analitzador de masses

- El detector de triple quadrupol ha de ser capaç d'operar en les modalitats següents: Scan, SIM i MRM, product ion scan, precursor ion scan i neutral loss scan
- Rang de masses entre 2 i 2000 m/z per als dos quadrupols
- Velocitat d'escaneig igual o superior a 10000 Da/s
- Linealitat de la resposta igual o superior a 6 ordres de magnitud
- Dwell Time en MRM d'1 ms o inferior
- Capacitat d'adquisició d'almenys 500 MRM/s
- Dinàmica optimitzada del flux de gas per a una desolvatació eficient, suportant cabals de fins a 2 mL/min
- Almenys un dels analitzadors de masses ha de tenir la sensibilitat suficient per dur a terme la determinació d'amines biogèniques i hormones esteroides

➤ Cel·la de col·lisió

- Fragmentació dels ions precursors seleccionats pel primer quadrupol amb gas argó.

➤ Generador de nitrogen

- Subministrament d'un sistema generador de nitrogen
- Aquest generador ha de ser capaç d'assolir els cabals, pureses i pressions requerits per l'espectròmetre

➤ Sistema de buit

- Sistema de buit turbo-molecular integrat a l'espectròmetre
- Bomba rotatòria externa que suporti el buit d'operació, amb sistema amortidor per no afectar la qualitat de la mesura
- Caixa d'insonorització de la bomba rotatòria externa

➤ Detector

- Detector de tipus multiplicador d'electrons o de fotomultiplicació
- Capaç de treballar en tots els modes d'operació requerits

4.2.4. Sistema informàtic de control i tractament de dades

➤ Control i operació: processament de dades i programari de control

- PC amb sistema operatiu Windows 10 Professional o superior
- Programari de control de l'equipament i adquisició de dades
- Programari per a la interpretació dels espectres i anàlisi de dades
- El programari ha de permetre la programació de mètodes multicomponents i la quantificació manual i automàtica de pics
- Emmagatzematge dels resultats i dels cromatogrames
- Eines automatitzades per optimitzar l'anàlisi d'espectrometria de masses



- Desenvolupament de nous mètodes
- Disponibilitat de biblioteques d'espectres consultables per a la identificació de compostos
- Instal·lació del programari i llicències addicionals concurrents en, com a mínim, dos ordinadors del laboratori, on es puguin revisar casos anteriors i generar informes

4.3. Garanties d'identificació dels materials

Per identificar la qualitat i condicions de cada producte, el licitador haurà d'informar les característiques que es sol·liciten a la fitxa tècnica descrita a l'**ANNEX B –fitxa tècnica individual del producte**, de tots els productes presentats.

Durant la vigència del contracte, l'empresa adjudicatària té l'obligació de notificar qualsevol canvi que es produeixi tant en la identificació del producte com en qualsevol de les característiques tècniques o en els atributs logístics.

Les modificacions s'han d'informar immediatament a la Gerència de Compres, a través del Gestor d'incidències en compres, veure l'apartat 7 d'aquest Plec.

5. Normativa aplicable

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Serà imprescindible que quan es tracti de productes sanitaris, amb la *Documentació tècnica*, l'empresa licitadora presenti:

- Els productes i equips oferts han de disposar del marcatge CE d'acord amb el Reglament (UE) 2017/746 (IVDR). Per acreditar aquest requisit, el licitador haurà d'aportar la Declaració UE de conformitat emesa pel fabricant.
- Estar destinats a **ús clínic**, d'acord amb la finalitat prevista pel fabricant.
- Declaració que tots els productes i equips licitats compleixen la regulació de productes sanitaris en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.
- Acreditació que els equips licitats estan sota el compliment dels estàndards de qualitat ISO 15189 o equivalent

6. Cessió d'equips i material complementari bàsic

Les empreses licitadores han de cedir els equips i material complementari i han de tenir en compte, que la cessió no tindrà cost econòmic addicional pels aparells detallats necessaris per a la utilització d'aquest material en el nostre centre. Així mateix, les empreses licitadores inclouran tot el material addicional necessari per al correcte compliment de l'objecte de contracte i han de tenir en compte que el preu d'aquest quedarà reflectit als articles que són objecte de contracte.

La instal·lació de l'equipament i la seva posada en marxa es farà de manera consensuada amb l'Hospital.



Es considerarà la data de posada en marxa a tots els efectes (facturació i inici del període de garantia) quan es donin les següents condicions:

- El proveïdor ha proporcionat tota la documentació tècnica.
- El proveïdor ha realitzat la formació
- S'ha finalitzat la posada en marxa de l'equip, que inclou la instal·lació i les proves pertinents de verificació de correcte funcionament.

6.1 Manteniment

6.1.1 Condicions del manteniment

Garantir el manteniment dels equipaments i instal·lacions inclosos en aquesta licitació. L'adjudicatari tindrà cura permanent dels equipaments, sistemes i instal·lacions durant el període de vigència del contracte.

Garantir l'òptim funcionament permanent dels sistemes, instal·lacions i equipaments inclosos en la contractació, mitjançant l'òptim estat de conservació de cadascun dels elements, i la seva ràpida reposició segons les especificacions detallades.

Garantir el compliment de les normatives vigents sobre els sistemes, instal·lacions i equipaments, mantenint al dia les inspeccions i revisions normatives, i actualitzar qualsevol instal·lació a les modificacions que poguessin donar-se en qualsevol normativa o ordenança.

6.1.2 Tipus de manteniment

El manteniment a oferir és a tot risc i/o integral per a tots els àmbits de la contractació.

El servei de manteniment inclourà els costos de mà d'obra i tots els materials, la substitució de peces, recanvis i altres elements necessaris per garantir el correcte funcionament dels equipaments.

Els costos de mà d'obra i materials necessaris per reparar o finalitzar els treballs erronis, incomplets o executats incomplint la normativa vigent, seran a càrrec de l'adjudicatari.

6.1.3 Tipus d'intervenció

Les intervencions de manteniment a realitzar son de tres tipus: preventiu, normatiu, i correctiu.

El manteniment preventiu consta d'una sèrie d'accions sistemàtiques i necessàries, i d'obligat compliment, per conservar i garantir el bon funcionament de les instal·lacions i equipaments. El manteniment preventiu es realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a un calendari planificat pactat amb el laboratori i seguint les normes de qualitat.

El manteniment normatiu, també és realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a un calendari planificat, segons indiquin els diferents organismes oficials i el propi laboratori. En el manteniment normatiu s'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent. Les revisions normatives periòdiques aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, al igual que la contractació, quan sigui necessari, d'una empresa d'inspecció i control (EIC) per realitzar la inspecció d'acord amb la



normativa vigent. L'adjudicatari del manteniment s'assegurarà també de fer arribar una còpia a la Direcció del Laboratori de l'acta de cadascuna de les inspeccions que es realitzin.

El manteniment correctiu comporta la solució i reparació de les avaries i disfuncions que sorgeixen en els diversos sistemes, instal·lacions, i equipaments, sota les següents condicions:

- Per als laboratoris amb activitat urgent. S'ha de garantir la seva continuïtat 24 hores els 365 dies de l'any mitjançant sistemes de suport hot-line, i reparacions urgents presencials en cas que sigui necessari. El temps de resposta en cas d'avaries urgents ha de ser inferior a 2 hores, des de la comunicació de l'avís d'avaría.
- Per als laboratoris amb activitat programada. S'ha de garantir la continuïtat del servei de 8 a 22 hores, els dies laborables, de dilluns a divendres, mitjançant hot-line i reparacions. El temps de resposta ha de ser inferior a 4 hores, des de la comunicació de l'avís d'avaría.
- En cas que la previsió de l'aturada del sistema sigui de dues jornades o més, el proveïdor aportarà una solució o alternativa que garanteixi minimitzar les incidències i permeti el processament de les mostres, les despeses de la qual anirà al seu càrrec.
- L'adjudicatari haurà de proporcionar un informe amb la planificació de les intervencions que realitzaran respecte els manteniments preventius i normatius.

6.1.4 Característiques generals del manteniment

Tant per a les tasques de manteniment preventiu com per a la resolució d'avaries, els equips humans estaran dotats dels mitjans tècnics i materials que calgui a fi de poder realitzar els treballs previstos.

Totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (duta a terme pels propis operaris) de la instal·lació intervinguda.

Les intervencions es duran a terme procurant el mínim de destorb al desenvolupament de les tasques pròpies del servei de laboratori clínic, i sempre amb el coneixement del responsable d'aquest. Aquelles operacions que representin molèsties per al personal del centre o bé per al públic s'hauran de programar d'acord amb el responsable del laboratori.

Una vegada acabada la intervenció, el tècnic romandrà a les instal·lacions fins que hi hagi plena constància del bon funcionament dels equips en condicions de rutina. Un cop realitzats els manteniments el sistema ha de quedar en posició de verificat.

6.2 Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori

L'adjudicatari haurà d'integrar els sistemes analítics amb Modulab, el sistema d'informació del laboratori. Aquesta integració inclou les peticions analítiques enviades des de Modulab a l'equip per al seu processament, el retorn a Modulab dels resultats analítics, els resultats de control de qualitat, les alarmes, la traçabilitat i, en general, tota la informació generada, per via electrònica.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de la integració amb el SIL corporatiu actual, Modulab de Werfen, instal·lat en tots els laboratoris clínics de l'ICS.



Tanmateix, si durant la vigència del contracte es produeix una actualització, renovació tecnològica o s'instal·len més equips l'adjudicatari ha de fer-se càrrec d'aquesta integració.

En el cas que no es treballi amb SIL, facilitar una aplicació equivalent per la traçabilitat, gestió i validació de resultats.

6.2.1 Actualitzacions tècniques als equipaments i programaris

L'adjudicatari incorporarà les modificacions, millores, i actualitzacions tècniques i de software que es puguin desenvolupar durant la vigència del contracte, i que siguin d'interès per a l'ICS, previ acord amb la direcció dels laboratoris. I sense que aquesta actualització impliqui cap increment del preu del contracte ni cap modificació de la seva durada.

7. El Gestor de les incidències en compres

Les incidències que en relació amb els materials adjudicats es puguin produir durant la vigència del contracte, s'hauran de notificar a través de la unitat de compres mitjançant el següent correu electrònic: compres@bellvitgehospital.cat

8. Requeriments addicionals obligatoris

8.1. Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, s'aportarà obligatòriament la documentació necessària (Fitxes de Seguretat) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

8.2. Formació

Les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal del Laboratori de l'Hospital Universitari de Bellvitge per el correcte ús dels productes adjudicats, si al centre destinatari li és necessari.

8.3 Manual d'usuari

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material adjudicat que les requereixi, preferiblement en català, i si no es possible en castellà. També haurà de donar assistència tècnica de forma remota facilitant un número de telèfon on el personal tècnic del laboratori es pugui adreçar.

9. Oferta tècnica

Els models d'oferta tècnica que a continuació es descriuen s'haurà de presentar, obligatòriament, en els formats que s'adjunten en aquest plec de prescripcions tècniques, essent l'única



documentació tècnica que s'ha d'aportar. No cal presentar documentació bibliogràfica pròpia de l'empresa. Si és el cas, l'òrgan de contractació la requerirà.

Aquesta informació haurà d'estar redactada en català i/o castellà.

9.1. Model d'oferta tècnica

9.1.1 Documentació tècnica a presentar

La documentació tècnica a presentar és la següent:

- **Fitxa tècnica individual** del producte, **ANNEX B – Model de fitxa tècnica individual**

En aquest annex es descriuen tots els camps de la fitxa tècnica i la descripció de cada un d'ells

Denominació dels fitxers de les fitxes tècniques

- **Fitxa tècnica individual**

El fitxer que conté la fitxa tècnica individual de cada codi que s'ha presentat a la licitació, s'ha d'anomenar de la forma següent:

Núm. de Lot-Codi SAP/Codi agrupador.xls

Exemple codi SAP: Lot1-30000001.xls o .xls

Exemple codi agrupador: Lot1-999301587.xls o .xlsx

9.1.2. Fitxa pròpia del producte: Product Data

La documentació tècnica pròpia del producte (product data), s'ha de presentar en una sola carpeta ZIP que contingui totes fitxes que es presenten. Aquesta carpeta s'ha d'anomenar:

XXXXXXX

Exemple:

Cada fitxa presentada, s'ha d'anomenar:

PD-Núm. de Lot-Codi SAP/Codi agrupador.xls

Exemple codi SAP: PD-Lot1-30000001.xls

Exemple codi agrupador: PD-Lot1-999301587

És obligatori, quan així procedeixi, presentar les fitxes de dades de seguretat dels productes.

9.2 Atributs logístics

Les empreses adjudicatàries hauran de mantenir, **obligatòriament**, les dades dels Atributs logístics requerits a l'aplicació del sistema estandarditzat de Fitxa Tècnica Electrònica de qualsevol catàleg GDSN (Global Data Synchronisation Network).

El proveïdor de catàleg GDSN de l'adjudicatari, ha de ser l'encarregat de lliurar a l'ICS els atributs logístic dels articles adjudicats a l'expedient.



Els atributs obligatoris són els següents:

- Codi SAP
- Núm. d'expedient (l'informat a la capçalera de la fitxa tècnica)
- Dimensions
- Pes
- Temperatura conservació
- GTIN de les diferents agrupacions
- Quantitats de cada agrupació
- Referència
- Marca
- Model
- Traçabilitat
- Imatge del producte
- Tipus de perillositat
- Classe de mercaderia perillosa
- Fitxa de seguretat
- Caducitat de lliurament
- Unitat de mesura de gestió

Hi ha un termini de 30 dies des de la data de la resolució d'adjudicació per incorporar al sistema indicat les dades dels material adjudicats.

9.3 Presentació de mostres

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de, durant el període d'avaluació d'ofertes, sol·licitar mostres i fer també proves que cregui oportunes per tal de comprovar que es compleixen les especificacions exigides en el present concurs. En cas que es requereixin, el licitador haurà de coordinar-se amb la persona de contacte que s'indiqui en la sol·licitud i en el termini màxim que s'indiqui a la petició per tal de valorar que es compleix amb tots els requisits establerts.

Si el licitador incompleix alguna de les condicions establertes a la sol·licitud de mostres la seva oferta serà desestimada.

Amb les mostres presentades, l'Hospital Universitari de Bellvitge es reserva el dret a fer-ne l'ús que estimi convenient. Si el licitador vol recuperar l'excedent ho haurà d'indicar per escrit al departament de Compres en el moment de lliurament.

Totes les despeses que es puguin produir per al lliurament i recollida de mostres aniran a càrrec del proveïdor.

9.4 Tècnics:

Durant la tramitació de l'expedient, els operadors econòmics només podran tenir relació amb el personal tècnic designat en l'expedient, a petició d'aquests últims.



9.5 Documentació confidencial

Tal i com es recull a la clàusula 8 del Plec de Clàusules administratives, si el proveïdor considera confidencial alguna documentació de les aportades, haurà d'aportar una declaració de confidencialitat, degudament signada.

10. Oferta econòmica

10.1 Preus de licitació

Els preus unitaris de licitació per a cada article són els preus que figuren en l'**ANNEX C – Model d'oferta econòmica i guia per emplenar l'oferta econòmica**

Per a la presentació de l'oferta econòmica, les empreses licitadores hauran de prendre com a unitat de mesura bàsica la que s'estableix en l'**ANNEX C – Model d'oferta econòmica**.

Els preus oferts inclouran tots els càrrecs, transport, manipulació del producte, impostos, taxes, etc.

Les ofertes no podran superar el nombre de 6 decimals. En cas de superar-lo tampoc podran ser considerades en la fase de ponderació.

10.2 Model d'oferta econòmica – Documentació a presentar

L'oferta econòmica s'haurà de presentar, **obligatòriament**, en el model que s'adjunta com a **ANNEX C – Model d'oferta econòmica – Guia**, d'aquest plec de prescripcions tècniques.

11. Adjudicació

11.1 Caràcter general

L'adjudicació s'efectuarà per article, és a dir, de forma individual, recaient l'adjudicació de cadascun dels articles en un únic codi SAP i en un únic proveïdor.

12. Facturació electrònica

12.1 Caràcter general

Les empreses adjudicatàries poden enviar les seves factures mitjançant qualsevol dels següents formats electrònics:

- Format **facturae**
- Format **EDIFACT**

En cas de voler utilitzar **EDIFACT**, abans de començar a enviar les factures, el seu proveïdor EDI haurà d'haver demanat la interconnexió de la seva bústia amb la de l'Institut Català de la Salut.

L'intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb altres administracions, tal com es descriu al Servei **eFact** del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (**Consorci AOC**).



Per obtenir més informació referent a les particularitats de l'ICS referents a aquest intercanvi electrònic i contingut dels missatges, poden accedir a :

<http://www.gencat.cat/ics/proveidors/factura.htm>

o sol·licitar informació complementària a :

atenciocreditors.ics@gencat.cat

Hi ha establert un canal d'informació a proveïdors, relacionat amb el procediment de factura electrònica, especialment per tractar temes relacionats amb:

- Com adherir-se al procediment de factura electrònica del Institut Català de la Salut
- Certificat de factura electrònica, per aquells proveïdors que ja ens envien les factures electrònicament

registre.efact.ics@gencat.cat

13. Condicions logístiques i de subministrament

13.1 Condicions de subministrament

Les empreses adjudicatàries es comprometen a subministrar els materials adjudicats amb la caducitat mínima que s'indiqui en el moment de l'adjudicació a la fitxa dels atributs logístics.

Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i, sense cap càrrec, els substituirà per altres de nous en les condicions adequades.

Si l'adjudicatari té materials en dipòsits en els centres, haurà de garantir que les caducitats estiguin dins dels marges que s'ha establert a la fitxa d'atributs.

13.2 Garantia de subministrament

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir l'estoc suficient per garantir una adequada continuïtat en l'abastiment del material al nostre centre hospitalari.

En cas d'impossibilitat del subministrament s'haurà de notificar a la unitat de compres via correu electrònic (compres@bellvitgehospital.cat) o telèfon (93.260.77.57) on s'indican els trencaments d'estocs (ex. amb alternativa, sense alternativa, etc.)

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'un telèfon o correu electrònic específic de contacte per qualsevol consulta que pugui sorgir o notificar incidències que posin en perill el subministrament.

13.3 Termini de lliurament

Les empreses adjudicatàries han de lliurar el material al lloc de lliurament i dins l'horari establert a l'apartat 13.5 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques en un termini màxim de 72 hores en dies hàbils des de la data de la comanda.



L'incompliment d'aquests requisits comportarà les penalitats que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, podent comportar, fins i tot, la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

13.4 Unitats mínimes de comanda

La unitat mínima de comanda serà equivalent a la forma de presentació del producte, per exemple: caixa de 2 unitats; bossa de 50 unitats; etc.

No hi ha quantitat ni import mínim de comanda. Al ser un subministrament de tracte successiu, les quantitats d'unitats de les comandes vindran determinades en funció de les necessitats del nostre centre.

13.5 Lloc de lliurament de les comandes

El lliurament del material és farà al magatzem general de l'Hospital Universitari de Bellvitge. Aquest lliurament estarà degudament documentat amb l'albarà corresponent.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que s'estableix per la recepció de material que correspon entre les 8 h i les 12 h i de 8h a 10h si es tracta de material de nevera.

S'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció d'aquest.

13.6 Condicions d'embalatge

Els enviaments de material s'hauran de fer al magatzem general de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Amb l'excepció del lliurament de volums petits, els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes que han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20, que compleixin la directiva UNE-EN 13698-1 i NIMF-15.
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 165 cm (amb la estructura de la paleta inclosa)
- Les paletes, han de contenir un únic material i lot.
- En que cas que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, podrà contenir diferents articles degudament ordenats i amb identificació clara externament.
- Els albarans aniran a l'exterior de l'embalatge

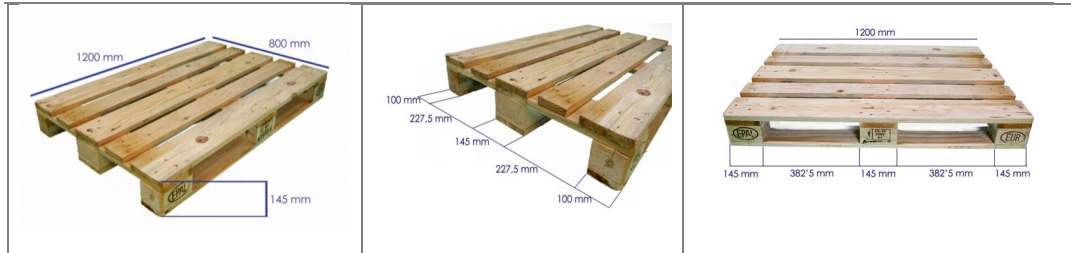
Detall de l'estructura de les paletes:





CS/AH02/1101483705/27/AMUP

PPT



Les caixes han de venir etiquetades amb etiquetes barrades, codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1, amb la informació següent:

- Referència
- Lot
- Caducitat
- Quantitat

La referència de l'etiqueta ha de ser la referència adjudicada, que es correspondrà amb la indicada a l'oferta econòmica en el camp Referència

En el moment de la recepció del material, en el centre destinatari es verificarà la integritat de l'embalatge. En cas que no estigui en condicions es retornarà a l'empresa.

13.7 L'albarà

Cal presentar:

- Albarà en suport paper per duplicat.
- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN005

Aquest albarà haurà de detallar, de forma obligatòria, les següents dades:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
- El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
- La referència i el codi EAN (GTIN).
- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- El preu unitari
- Import total
- Temperatura de conservació



Doc. original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS10

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 18 de 32

13.8 Sistema EDI

L'operador logístic de l'ICS, Logaritme, Serveis Logístics AIE, utilitza el sistema **EDI** com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors, en concret els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005)

En aquest missatge haurà de verificar els camps següents:

- Codi EAN (GTIN)
- Referència del producte
- Quantitat
- Preu
- Termini de lliurament

Si tots els camps són correctes ha de confirmar l'ORDRSP. Si no es verifica, caldrà indicar les incidències en els camps corresponents.

- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN005

Aquest albarà haurà de detallar les dades següents:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
- El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
- La referència i el codi EAN (GTIN).
- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- El preu unitari
- Import total
- Temperatura de conservació
- Confirmació de recepció o mercaderia missatge RECADV D 96A UN EAN003

Si la incidència correspon a Preu i/o Referència, ho haurà de notificar immediatament al departament de compres de l'Hospital Universitari de Bellvitge mitjançant correu electrònic (compres@bellvitgehospital.cat).

Abans de la formalització del contracte, els adjudicataris hauran d'aportar un certificat del seu proveïdor EDI o de GS1 SPAIN, que acrediti que disposen del sistema amb les següents dades:

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Xarxa EDI
- Missatge ORDERS D.96A UN EAN 008
- Missatge ORDRSP D.96 A UN EAN 005
- Missatge DESADV D.96A UN EAN 005



- Missatge RECADV D.96 A UN EAN 003
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats.

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme la podran trobar a l'enllaç <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>

Transitoriament, i durant un termini màxim de 30 dies, a comptar des de la data de resolució d'adjudicació definitiva, els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>, i hi podran accedir introduint les dades següents:

- Identificador (assignat per proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)
- Contrasenya (assignada pel proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)

L'incompliment d'aquest termini podrà ser causa de la resolució del contracte de subministrament.

En aquesta plataforma web, els adjudicataris es podran:

- Configurar una adreça de correu electrònic per rebre els corresponents avisos de comanda
- Visualitzar els documents rebuts
- Generar fàcilment els documents a enviar.

Un cop ja es tingui l'usuari a la plataforma validat, el proveïdor podrà visualitzar els documents rebuts i generar fàcilment els documents a enviar. Si cal més informació o aclariments respecte al Sistema EDI, poden contactar directament amb el de departament de compres de l'hospital a través del correu electrònic: compres@bellvitgehospital.cat

13.9 Recepció de mercaderies

Quan arriba l'agència de transport del proveïdor, el transportista lliura els albarans a la oficina de recepció, on es comprova si la comanda es pot acceptar o no.

Verificada l'admissió de la mercaderia, es donarà l'ordre de descàrrega al transportista i es segellarà amb la data de la recepció i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia.

Es donarà una còpia al transportista juntament amb el butlletí de recepció perquè procedeixi a la descàrrega del material i a l'ordenació, segons les indicacions de l'operari del moll.

Si no porta els albarans del proveïdor o comprovant de lliurament la referència de l'albarà electrònic DESADV, es rebutjarà la mercaderia. Aquesta mercaderia queda en quarantena, fins que es comprovi l'estat, la caducitat, la quantitat, el lot i forma de presentació.

Una cop efectuada la revisió, dins les 72 hores de termini màxim, tal com estableixen les RAAC, Recomanacions AECOC per la Administració Comercial Eficient, establertes pel Comitè del Sector Salut de AECOC (GS1 ESPAÑA), s'envia al proveïdor el corresponent missatge RECADV, amb la conformitat o incidència que s'hagi detectat.

En cas que hi hagi alguna incidència es comunicarà al proveïdor via correu electrònic.

Si la quantitat lliurada és diferent a la que consta a l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, i es comunicarà la incidència al proveïdor, per tal que confeccioni la factura per



la quantitat real rebuda. En aquest cas, la quantitat queda pendent de ser subministrada en la corresponent comanda, a lliurar el més aviat possible.

13.9.1. Motius pels quals es rebutjar una mercaderia:

- 1.-La caducitat és inferior a la mínima indicada a la fitxa d'atributs logístics complimentada en el moment de l'adjudicació
- 2.-La forma de presentació és diferent, per la qual cosa la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada
- 3.-Les condicions del producte no són correctes, per exemple: embalatge trencat, no conservació de la cadena, o qualsevol incidència que faci que no es pugui posar el producte en situació d'estoc disponible

Si es detecta la incidència en el moment de la descàrrega, es rebutjarà la mercaderia i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material.

En cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem de Logaritme.

- 4.-Qualsevol lliurament que no compleixi les condicions d'embalatge exigides al punt 13.6 d'aquest plec

En cas que l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor i se li rebutgi la mercaderia d'un ells i no pugui endur-se només la mercaderia rebutjada, si no descarrega les dels altres proveïdors de l'expedició, com que no s'haurà lliurat, consta com a subministrament pendent.

14. Execució del Contracte.

Si durant la vigència del contracte, l'adjudicatari introdueix qualsevol millora en les condicions del mateix, obligatòriament l'haurà de comunicar amb caràcter previ al Òrgan de Contractació a través de la unitat de compres de l'HUB via correu electrònic (compres@bellvitgehospital.cat) o telèfon (93.260.77.57).

Dra. Núria Llecha Cano
Subdirectora Mèdica
Hospital Universitari de Bellvitge



ANNEX A

Pla de Necessitats

Pla de necessitats per 12 mesos de vigència del contracte:

- Reactius per Cromatògraf líquid de ultra alt rendiment amb detector UV/vi i Equip de cromatografia líquida d'ultra alt rendiment a/injector automàtic termostatitzat, bomba binària, compartiment p/columnes termostatitzat acoblat a detector d'espectrometria de masses de quadrúpols en tàndem i font d'ionització electrosprai/APCI.

Codi Prova	Prova	Nº Proves	Preu màxim per prova	Import total S/IVA
Q03785	Alfa-Tocoferol (Vitamina E)-Sèrum	2.415	9,70 €	23.425,50 €
Q48285	Retinol (Vitamina A)-Sèrum	2.415	9,70 €	23.425,50 €
Q43766	Piridoxina (Vitamina B6)-Plasma	1.671	16,90 €	28.231,45 €
Q51572	Tiamina (Vitamina B1)-Sang	1.671	16,90 €	28.231,45 €
Q36285	Lamotrigina-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
Q42085	Oxcarbazepina (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
Q52785	Topiramat-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W32485	Eslicarbazepina (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
Q69885	Levetiracetam (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W32685	Lacosamida (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W32885	Perampanel (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W33285	Zonisamida (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W60385	Rufinamida (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W60485	Brivaracetam (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
W71985	Felbamat (HPLC-MS/MS)-Sèrum	468	17,85 €	8.360,29 €
Q11885	Clozapina-Sèrum	1.659	17,00 €	28.203,00 €
C15966	Ampicil·lina (HPLC-MS/MS)-Plasma	373	17,85 €	6.658,05 €
W31766	Cefepima (HPLC-MS/MS)-Plasma	373	17,85 €	6.658,05 €
W32266	Daptomicina (HPLC-MS/MS)-Plasma	373	17,85 €	6.658,05 €
W33166	Tazobactam (HPLC-MS/MS)-Plasma	373	17,85 €	6.658,05 €
W58585	Linezolid (HPLC-MS/MS)-Sèrum	373	17,85 €	6.658,05 €
W68585	Isavuconazol (HPLC-MS/MS)-Sèrum	164	17,85 €	2.927,40 €
W42785	Itraconazol (HPLC-MS/MS)-Sèrum	164	17,85 €	2.927,40 €
W14285	Posaconazol-Sèrum	164	17,85 €	2.927,40 €



W50059	Perfil-Metanefrines Fraccionades+3-metoxitiramina, excreció-Orina 24 h	1.319	27,30 €	36.008,70 €
Q00566	Perfil-Metanefrines Fraccionades-Plasma	676	20,80 €	14.060,80 €
Q236O24	Àcid Indolacètic-Orina 24 h	784	22,85 €	17.914,40 €
TOTAL				333.536,45€



ANNEX B

Fitxa tècnica individual del/s material/s



Doc. original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 24 de 32

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la licitació

Núm. expedient

Descripció expedient

Codi SAP

Codi Agrupador

Descripció codi SAP o codi Agrupador

LOT

Tipus oferta

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF

Nom

Fabricant

(SI / NO)

Distribuïdor

(SI / NO)

Dades del producte específic

Especificacions tècniques de la referència ofertada

Marca comercial/Model

Envasat del material ofertat *

Mètode d'esterilització *

Referència distribuïdor

Material de fabricació *

Referència fabricant

Mides del material ofertat *

Descripció breu del producte

* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS

Descripció ampliada del producte

Imatge de la referència

Imatge de la referència

Dades d'acreditacions

Indicar: número de la Directiva europea que acredita el marcatge i tipus de classe. Si no té marcatge, indicar el tipus de classe.

Marcatge CE/Tipus de classe

Logo de l'empresa

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació praxinaris

03

Aquest producte es regula
pel RD 2017/746

Imatge

Altres acreditacions i/o autèntica certificació

Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material

25 / 32



Doc. original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT) 22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS10

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 25 de 32

ANNEX B1

Fitxa pròpia del material. PRODUCT DATA

(OBLIGATORI PRESENTAR-LA)



Doc.original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 26 de 32

ANNEX C

Model i Guia per emplenar l'oferta econòmica

Els models per a l'oferta econòmica es troben en suport informàtic a la
Plataforma electrònica de Contractació Pública



L'oferta econòmica s'ha de presentar obligatòriament en aquest format:

Num. Exp.:	CS/CC00/1100698044/18/AMUP		
Descripció:			
Empresa:			
NIF:			
Data			
Segell Empresa:			
Signatura:			
T. Oferta (B: Base, V: Variant):	B		
Número oferta Variant:			

Lot	Partida	Desc. Partida	Pos.	Material	Desc. Material	Quantitat	UM	Preu unitari sortida sense IVA	Per
1	0		10	30000208	Gasa de cotó hidròfil 100% rectilínia de 13 fils per cm2, mida 20 x 20 cm, tallada sense plegar. Sense control radiològic. No estèril. Al detall.	11752942	UNI	0,005700	1
1	0		20	30000209	Gasa cures de cotó hidròfil 100% rectilínia de 17 fils/cm2, mida 45x45 cm, plegada 11x22cm, 2 teles cosides, sense control radiològic. No estèril. Al detall.	377648	UNI	0,090000	1
2	0		30	30001384	Gasa cures de cotó hidròfil 100% rectilínia de 13 fils/cm2, mida 20x20 cm, plegada 10x10cm, 4 capes, sense control radiològic, sobre 5 unitats. Estèril	196798	UNI	0,051900	1
3	0		40	30001401	Gasa cures de cotó hidròfil 100% rectilínia de 13 fils/cm2, mida 20x40 cm, plegada 10x10cm, 8 capes, sobre 10 unitats. Estèril	20859	UNI	0,142000	1
					Gasa per a cures de cotó hidròfil				

Oferta Codi Agrupador Hoja2 Hoja3

Per tal d'evitar errors en la carrega de l'oferta al nostre sistema informàtic (SAP) cal tenir en compte les indicacions següents:

1. **No utilitzar** 'intro' en cap cel·la
2. **No eliminar ni files ni columnes** al document Excel
3. **No afegir ni files ni columnes** al document Excel
4. **No modificar el format** de les cel·les de l'Excel

Es recomana treballar en el mateix model que s'ha descarregat de la Plataforma i respectar el que s'ha indicat.



A l'oferta hi ha camps que són modificables i altres que no ho són. Es detallen a continuació:

1. Dades NO modificables de l'oferta:

Número de lot	Indica el lot de l'article
Numero de partida	Indica la partida si la licitació esta dissenyat per partides
Descripció de la partida	Indica el nom de la partida per a les licitacions amb partides
Posició	Es el numero d'ordre de l'article en la licitació
Material	Codi de l'article
Descripció del material	Descripció de l'article
Quantitat	Quantitat estimada de consum
UM	Unitat de mesura bàsica de l'article
Preu unitari de sortida sense IVA	Preu unitari de licitació per cada article sense IVA
PER	Camp de gestió interna
Preu unitari oferta amb IVA	Es el preu unitari ofertat amb IVA S'aplica el tipus d'IVA predeterminat per l'ICS, indicat en %
Import total amb IVA	Es el càlcul de la quantitat estimada pel preu unitari d'oferta amb IVA
Tipo IVA	Indica el tipus d'IVA, predeterminat per l'ICS, que s'aplicarà a cada article
Import total sense IVA	Es el càlcul de la quantitat estimada pel preu unitari d'oferta amb IVA

2. Dades MODIFICABLES a emplenar pel licitador:

Capçalera	Empresa	Informar nom de l'empresa licitadora	Obligatori
	NIF	Informar NIF de l'empresa licitadora sense cap signe de puntuació: - /, sense espais ni punts. En cas que sigui alfanumèric, les lletres hauran d'anar en majúscules .	Obligatori
	T. Oferta (B: Base, V: Variant)	Habitualment només s'admet oferta base. En aquest cas, informar B . Si s'admeten ofertes variants, en aquest camp informar V .	Obligatori
	Numero oferta Variant	Si hi ha opció de presentar oferta variant, indicar el numero de variant	Obligatori si hi ha variants
Referencia	Informar la referencia del producte. A l'oferta tècnica ja s'informarà la referència del fabricant. Una mateixa referencia no es podrà presentar en dos articles diferents. Si es presenta una referencia repetida, l'òrgan de contractació es reserva el dret de fer-ne l'avaluació que s'estimi convenient.		Obligatori
Marca	Indicar la marca del producte ofert.		Recomanat
Model	Indicar el model del producte ofert.		Recomanat



Forma de presentació	Indicar la forma de presentació mínima. Per exemple: unitat Caixa de 100 unitats, rotlle, caixa de 10 rotlles, bossa de 1000 unitats, etc.	Obligatori
Import mínim de comanda amb IVA	S'ha d'indicar l'import mínim de comanda, es a dir, l'import mínim a partir del qualel proveïdor serveix una comanda. En cas que no s'indiqui cap dada, s'entendrà que no s'està subjecte a cap import mínim de venda per la qual cosa es podran fer comandes per un import inferior. En cas que es doni aquesta condició, s'ha d'informar import mínim a totes les ofertes presentades perquè informàticament es tingui en compte. Per exemple: pot ser que es faci una comanda de 100€ quan l'import mínim hauria de ser de 300 €. Si no s'ha especificat en l'oferta aquesta condició d'import de comanda mínima de 300€, es faran comandes sense tenir-ho en compte	Obligatori
Codi GTIN/EAN	Es el camp GTIN/ EAN del producte. Si s'informa un GTIN/EAN-128, indicar quin identificador d'aplicació es: (01) o (02).	Obligatori
Preu unitat mínima de venda amb IVA	Es el preu de la forma de presentació del producte. Per exemple: Si el preu licitat es de la unitat, i aquest producte va en caixes de 100 unitats, informar del preu de la caixa	Obligatori
Caducitat	Informar de la caducitat del producte	NO obligatori
Article gratuït	Aquest camp estarà marcat per defecte quan el preu unitari de sortida sense IVA sigui 0. En cas que el preu de sortida NO SIGUI 0 i es vulgui oferir a preu 0, marcar una X en aquesta columna i informar OBLIGATORIAMENT els camps Referència i preu unitari sense IVA 0. Sense aquestes dades, L'OFERTA A PREU 0 NO SERA RECONEGUDA PEL SISTEMA	Obligatori per a preus gratuïts
Preu unitari oferta sense IVA	Indicar el preu ofert sense IVA per a l'article en la unitat de mesura, UM, indicada a la columna H: UM El preu pot tenir fins a 6 decimals, màxim En cas que existeixin divergències entre IVA de licitació i IVA presentat, caldrà fer-ho constar en un document annex a l'oferta econòmica	Obligatori



ANNEX D

Descripció Tècnica



Doc.original signat per:
NURIA LLECHA CANO (TCAT)
22/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/09/2030

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0CSC98JXVDSYK4S0818I0VA7I9FBOS1O

Data creació còpia:
23/09/2026 14:34:42

Pàgina 31 de 32

Característiques tècniques mínimes requerides obligatòries:

Els equips de reactius oferts han d'incloure tots els components, materials i solucions específics necessaris per a realitzar l'anàlisi de les magnituds.

Sistema UHPLC:

- Mescla binària a alta pressió.
- Capacitat per treballar amb 4 dissolvents, en combinacions de 2.
- Desgasificació per buit integrada.
- El sistema UHPLC ha de disposar dels complements necessaris integrats per dur a terme les determinacions.
- Compartiment termostatitzat de columnes amb capacitat mínima per a 2 columnes.

2 equips amb detector d'espectrometria de masses i un amb detector UV/vis:

- Almenys un dels analitzadors ha de tenir una sensibilitat suficient per a la determinació d'amines biògenes i hormones esteroides.
- Font ESI (electrosprai).
- Ionització en mode positiu i negatiu.
- Triple quadrupol.
- Cel·la de col·lisió
- Sistema generador de nitrogen.
- Sistema de buit turbomolecular integrat i bomba rotatòria externa adequada per al buit d'operació amb la caixa d'insonorització de la bomba rotatòria externa.
- Detector de tipus multiplicador d'electrons o fotomultiplicador.

Sistema informàtic i programari:

- PC amb Windows 10 Professional o superior i programari per al control, adquisició i anàlisi de dades, desenvolupament de mètodes i identificació de compostos, amb llicències per a almenys 2 ordinadors.

