

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER AL SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'EQUIPAMENTS,
REACTIUS I MATERIAL COMPLEMENTARI PER A LA
DETERMINACIÓ DE LA PRESSIÓ OSMÒTICA EN LÍQUIDS
BIOLÒGICS**

CS/CC00/1101478639/27/AMUP



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 1 de 50

Índex:

1.	Condicions generals.....	4
1.1.	Objecte de la contractació.....	4
1.2.	Característiques de la contractació.....	4
1.3.	Tècnics.....	5
2.	Requeriments obligatoris	5
2.1.	Normativa aplicable.....	5
2.2.	Especificacions tècniques generals	5
2.3.	Requisits tècnics obligatoris addicionals.....	5
2.3.1.	Requisits obligatoris per tots els lots.....	5
2.3.2.	Condicions bàsiques per tots els equipaments	6
2.3.3.	Manteniment.....	6
2.3.3.1.	Condicions del manteniment	6
2.3.3.2.	Tipus de manteniment	6
2.3.3.3.	Tipus d'intervenció	6
2.3.3.4.	Característiques generals del manteniment	7
2.3.4.	Control de qualitat:.....	7
2.3.5.	Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori i altres requeriments informàtics:	8
2.3.6.	Actualitzacions tècniques als equipaments actuals	9
2.3.7.	Característiques generals de la instal·lació	9
2.4.	Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit.....	9
3.	Com presentar l'oferta	10
3.1.	Oferta tècnica	10
3.2.	Model d'oferta tècnica	10
3.3.	Presentació de mostres	12
3.4.	Documentació confidencial	12
4.	Condicions obligatòries per a l'empresa contractista	12
4.1.	Prevenió de riscos laborals	12
4.2.	Formació.....	12
4.3.	Manual d'usuari.....	13
4.4.	Atributs logístics	13
4.5.	Condicions logístiques i de subministrament	14
4.5.1.	Condicions de subministrament.....	14
4.5.2.	Condicions dels equipaments.....	14



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 2 de 50

4.5.3.	Garantia de subministrament.....	15
4.5.3.1.	El Gestor de les incidències en compres (GIC)	15
4.5.3.2.	Garanties durant l'execució del contracte	16
4.5.3.3.	Termini de lliurament.....	16
4.5.3.4.	Unitats mínimes de comanda	16
4.5.3.5.	Lloc de lliurament de les comandes.....	16
4.5.4.	Sistema EDI	17
4.6.	Condicions de l'operador logístic.....	18
4.6.1.	Embalatges	18
4.6.2.	L'albarà	19
4.6.3.	Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE	19
4.6.4.	Motius pels quals es rebutjar una mercaderia	20
4.6.5.	Normes de seguretat per als xofers que transiten a Logaritme Serveis Logístics, AIE.....	20
4.6.6.	Condicions dels lliurament al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)	22



1. Condicions generals

1.1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament agregat d'equipaments, reactius i material complementari (controls, calibradors i material fungible, etc) per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) als laboratoris clínics de l'Institut Català de la Salut.

Aquesta solució ha d'incloure:

- El subministrament dels reactius, controls, calibradors, material fungible i tot el material necessari per a l'activitat que consta en els lots corresponents.
- La cessió i manteniment, dels equipaments necessaris.

Abast de la contractació:

Els centres amb consum que participen són:

Laboratoris Clínics de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (AH01).
Laboratori Clínic de la Metropolitana Nord [Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (AH03)].
Laboratori Clínic Territorial de Girona [Parc Hospitalari Martí i Julià - Hospital Universitari Dr. Josep Trueta (AH04)].
Laboratoris Clínics del Camp de Tarragona – Terres de l'Ebre [Hospital Universitari Joan XXIII (AH05)].
Laboratoris Clínics Territorial de Lleida [Hospital Universitari Arnau de Vilanova (AH06)].
Laboratoris Clínics del Camp de Tarragona – Terres de l'Ebre [Hospital Verge de la Cinta (AH07)].

En aquesta licitació les quantitats indicades fan referència a l'activitat anual que han tingut els laboratoris clínics de l'Institut Català de la Salut. Les empreses licitadores hauran de garantir que aquesta activitat és satisfeta amb la seva proposta. L'incompliment d'aquest requeriment podrà comportar la resolució del contracte.

1.2. Característiques de la contractació

Les empreses licitadores poden presentar oferta, d'acord amb el plec de clàusules administratives, o bé individualment als materials que componen el lot o bé, si escau, a la totalitat dels materials que componen el lot. En aquest darrer cas (presentació obligatòria de tots els materials) serà l'**ANNEX A** el que determinarà quins lots tenen aquesta condició i seran desestimades les ofertes que no compleixin aquest requisit.

Codis agrupadors/SAP: Les empreses licitadores només podran presentar una oferta per cada referència/gama de l'agrupador al qual concorrin, llevat dels casos en que s'acceptin variants. S'entén per gamma els articles amb característiques tècniques que només es diferencien per la mida.

Les empreses licitadores han de tenir en compte a l'hora de configurar la seva oferta que una mateixa referència no es pot presentar en dos articles diferents. Una d'elles serà exclosa a criteri de la mesa d'adjudicació. Aquest punt no afecta als calibradors, controls i altre material complementari.

L'expedient s'estructura en els següents lots:

Lot 1	Analitzador automatitzat per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) mitjançant descens del punt de congelació.
-------	--



1.3. Tècnics

Durant la tramitació del procediment d'adjudicació, les empreses interessades no podran contactar amb el personal tècnic designat en l'expedient.

2. Requeriments obligatoris

2.1. Normativa aplicable

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat que sigui d'aplicació a l'objecte del contracte.

Serà imprescindible que quan es tracti de productes sanitaris, en el sobre 2 o sobre 2bis l'empresa licitadora presenti l'acreditació que els productes disposen del marcat de conformitat CE i qualsevol altre normativa d'aplicació específica que es detallarà en els apartats següents.

En el cas d'aquest expedient cal complir amb la Directiva Europea relativa a productes dedicats a diagnòstic "in vitro" Marca CE, la Certificació Norma ISO 9001 de Gestió de Qualitat del fabricant o bé UNE-EN-ISO 13485 de Gestió de Qualitat per a Productes Sanitaris.

2.2. Especificacions tècniques generals

Les característiques tècniques dels articles que conformen l'objecte de la contractació són les que consten en el llistat de l'**ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient**.

2.3. Requisits tècnics obligatoris addicionals

Tant la Normativa aplicable descrita en punt 2.1, com els requisits que es detallen a continuació, son **d'aplicació a la totalitat dels lots d'aquesta licitació**.

Els diferents tipus d'equips i la quantitat que s'ofereixen han de ser suficients per donar resposta a la activitat indicada en el Pla de Necessitats.

Si durant l'execució del contracte es demostra la insuficiència dels equip oferts per realitzar la activitat originalment indicada, l'adjudicatari haurà de completar la dotació necessària per a la seva consecució al seu càrrec, sense cap cost addicional.

En el cas que, les empreses licitadores no compleixen amb els criteris establerts als punts 2.3.1 i 2.3.2 d'aquest document, la seva oferta no serà avaluada i per tant es rebutjarà.

2.3.1. Requisits obligatoris per al lot

- Compra de material de referència, controls de qualitat i cessió dels reactius per a la verificació i validació del mètode abans de la seva implantació en el laboratori, a més de garantir el compliment de qualitat dels resultats al llarg de la durada del present expedient.
- S'ha d'assegurar el subministrament de qualsevol material en un termini màxim de 48 hores.
- Els reactius o els materials consumits per avaria i/o mal funcionament dels equips seran subministrats sense càrrec per l'adjudicatari.
- Aportació de millores, actualitzacions, novetats i ampliacions de mètodes diagnòstics i d'equips durant la vigència del contracte.
- Formació continuada i assessorament als professionals sanitaris usuaris dels equips. (veure punt 4.2)
- Suport a la implementació de l'acreditació ISO 15189 de Qualitat i Competència en Laboratoris Clínics, en cas que el laboratori vulgui acreditar alguna de les proves incloses en el pla de necessitats. Inclou la compra de material de referència, controls de qualitat i cessió de reactius per a la verificació i validació del mètode abans de la seva implementació en el laboratori, a més de garantir el compliment de la qualitat dels resultats al llarg de la durada del present expedient.



- Compliment de les normatives legals mediambientals vigents.

2.3.2. Condicions bàsiques per tots els equipaments

1. Tots els equips/analitzadors han d'incloure un lector de codi de barres/QR o algun altre mètode no manual per a mostres, calibradors, controls i reactius i disposar d'uns sistema de traçabilitat de reactius, caducitat i temps de vida de l'equip.
2. L'equip/analitzador ha de tenir la capacitat d'emmagatzemar i mostrar les dades referents a la traçabilitat de reactius, fungibles, controls i calibradors.
3. L'equip/analitzador ha de facilitar la identificació inequívoca i traçabilitat continua de les mostres i els resultats.
4. L'equip/analitzador ha de permetre la càrrega i processament de vàries mostres a la vegada. No seran admesos aquells equips en els quals la càrrega i processament sigui "mostra a mostra".
5. L'equip/analitzador ha de permetre l'anàlisi de diferents tipus de mostra: plasma, sèrum i orina.
6. L'adjudicatari haurà de dissenyar un pla de contingència amb cada centre per garantir la continuïtat de la activitat en cas de fallida dels equips.
7. Instruccions d'ús en català i/o castellà.
8. Subministrament de l'equipament informàtic que acompanyi als equips/analitzadors necessaris en cada laboratori.

2.3.3. Manteniment

2.3.3.1. 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.

Ajustar-se al compliment de les normes de qualitat del laboratori.

2.3.3.2. 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.

2.3.3.3. 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:

S'ha de garantir la continuïtat del servei de 8 a 20 hores, els dies laborables, de dilluns a divendres, mitjançant help-line i reparacions. El temps de resposta ha de ser inferior a 24 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.

2.3.3.4. 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.

2.3.4. Control de qualitat

L'adjudicatari haurà de facilitar els materials de control intern i extern adients i necessaris per garantir la qualitat dels resultats:

- El tipus i el nombre de materials de control intern a subministrar seran els escollits pel laboratori i els necessaris en funció de l'activitat, de la tècnica i de l'estat dels aparells de cada centre. El proveïdor ha de finançar el cost dels materials de control intern.
- En cas que el laboratori ho requereixi, els controls externs s'escolliran tenint en compte que participin en un exercici de comparació inter-laboratori a nivell mundial.
- Les característiques metrològiques han d'estar en els límits establerts per la Unitat de Garantia de la Qualitat del Laboratori.
- Els resultats obtinguts per la Unitat de Garantia de la Qualitat de cada centre, es lliuraran en cas necessari a l'adjudicatari. En cas que s'incompleixin els criteris de la qualitat establerts, 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, en el termini màxim de 48 hores.

2.3.5. Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori i altres requeriments informàtics

- L'adjudicatari haurà de responsabilitzar-se de que els resultats obtinguts amb els seus equips arribin al Sistema Informàtic de Laboratori (SIL), actualment Modulab de Werfen. Per això, haurà d'assumir el cost econòmic d'aquesta connexió i haurà de posar-se en contacte amb el proveïdor del SIL facilitant-li els corresponents protocols de comunicació i col·laborant en la realització de les proves necessàries per a un correcte establiment de la comunicació entre aparells i SIL.
- L'adjudicatari ha de donar assistència tècnica informàtica tant per la resolució d'incidències de connexió amb el SIL com per a la posada en marxa de noves tècniques i fluxos de treball, coordinant-se amb el proveïdor del SIL.
- En cas que s'acordi durant el termini del contracte una actualització o canvi del proveïdor del SIL en el qual presti servei, la empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec d'aquestes integracions, mentre duri la vigència d'aquest contracte. Tanmateix, si durant la vigència del contracte es produeix una renovació tecnològica o s'instal·li més equips l'adjudicatari ha de fer-se càrrec d'aquesta integració en els mateixos termes.
- L'adjudicatari haurà d'incloure una descripció completa i detallada dels equips informàtics que aporta. En el cas dels PC, aquests hauran de portar instal·lat un antivirus amb la seva corresponent política d'actualització periòdica o, en el seu defecte, permetre la instal·lació de l'antivirus corporatiu de l'Hospital.
- De la mateixa manera, haurà d'indicar amb tot detall els recursos informàtics que necessitarà que li siguin proporcionats per part de l'Hospital (espai en disc, accés remot, etc.).
- L'adjudicatari haurà de garantir la correcta realització de les còpies de seguretat de les dades enregistrades en els seus equips. Per això, haurà de col·laborar amb el departament d'informàtica de l'Hospital per decidir conjuntament la millor manera de fer aquestes còpies. La realització d'aquestes còpies requerirà d'una connexió a la xarxa de l'Hospital de l'aparell o del PC que el controla, cosa que caldrà fer seguint les directrius del departament d'informàtica i, sobretot, disposant d'un antivirus a l'equip que es connecti a la xarxa (amb les mateixes condicions de les exposades anteriorment).
- De la mateixa manera, l'adjudicatari haurà de garantir, en cas de fallada, una recuperació dels seus sistemes informàtics. El departament d'informàtica del laboratori haurà de disposar d'accés de tipus administrador a aquests equips, i l'adjudicatari haurà de fer una transferència de coneixements (formació, documentació, ...) suficient per a que l'equip intern pugui fer tasques simples de manteniment de primer nivell (reinici controlat dels equips i comprovació de que tots els serveis arrenquen correctament, revisió d'espai lliure en disc, neteja de logs...).
- L'empresa adjudicatària serà responsable de proporcionar, instal·lar, configurar i mantenir tota la infraestructura tecnològica necessària pel correcte funcionament del servei objecte del present contracte. Tota la infraestructura i els equips que s'instal·lin hauran de complir les especificacions tècniques de ciberseguretat i de comunicacions establertes pel Departament TIC de l'Hospital i s'hauran d'integrar correctament dins del seu entorn tecnològic.
- Es d'obligat compliment la instal·lació i manteniment actiu de l'EDR (Endpoint Detection and Response) corporatiu que estigui vigent en el moment de la posada en marxa del servei, així com qualsevol altra eina de seguretat o monitoratge que el Departament d'Informàtica determini en el futur. L'adjudicatari haurà de garantir-ne el correcte funcionament i actualització.



- Si es el cas que s'oferti una plataforma per la monitorització de l'equipament, per poder desplegar-la haurà de complir els requeriments de seguretat estàndard de l'agència de ciberseguretat de Catalunya i les polítiques de seguretat regides per l'Institut Català de Salut. L'adjudicatari aportarà en cas de requeriment, equipament per hostejar els SSII. Haurà de descriure els requeriments de hardware i software necessari per desplegar els components informàtics. Aquests seran desplegats en les infraestructures virtuals corporatives del centres sanitaris o CPD corporatius.
- La proposta ha de clarificar els requeriments de la solució. Tanmateix, el proveïdor garantirà que el seu sistema sempre funcionarà sobre un software base (sistema operatiu, gestor de bases de dades) en suport de fabricant i assumirà els costos derivats de les actualitzacions quan aquests software quedin fora de suport.

2.3.6. Actualitzacions tècniques als equipaments actuals

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, sempre i quan es respecte l'equilibri financer inicial de la licitació.

Els proveïdors queden obligats durant la vigència del contracte, i les seves eventuais pròrrogues, a:

- L'exercici de la tutoria tècnica de les instal·lacions i materials per assegurar el seu aprofitament al 100%.
- La informació de les millores tecnològiques, l'ampliació del catàleg de productes, l'aparició de nous instruments, noves versions d'equipament i de software, etc.

2.3.7. Característiques generals de la instal·lació

Els equips s'han d'ubicar a l'espai que indiqui cada laboratori. Les tasques d'adequació dels espais necessaris per a la instal·lació dels equips i els altres equipaments auxiliars, aniran a càrrec del proveïdor.

La instal·lació de l'equipament porta implícita la necessària adequació dels espais i tot allò relacionat amb garantir un correcte funcionament dels equips així com amb facilitar la funcionalitat dels espais i aconseguir un adequat entorn físic de treball i salut laboral.

Tots els equips ofertats disposaran d'un sistema d'alimentació elèctrica ininterrompuda (SAI) que anirà a càrrec del proveïdor.

Els licitadors donaran el servei de suport a la instal·lació, la connectivitat al SIL propi de cada laboratori.

Els equips i sistemes s'entendran lliurats un cop instal·lats i en condicions de correcte funcionament. Les tasques d'adequació dels espais, transport, instal·lació, intercomunicació i posada en funcionament són a càrrec de l'adjudicatari, així com els trasllats de la maquinària per canvis d'ubicació.

En els cas dels equipaments que requereixin aigua desionitzada el proveïdor instal·larà i mantindrà els equips necessaris al seu càrrec.

2.4. Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit

Les empreses licitadores han de tenir en compte, a l'hora de configurar la seva oferta, les necessitat establertes a l'ANNEX 5 del PCAP en relació a la cessió d'equips, material en dipòsit, etc que allà es pugui establir.



3. Com presentar l'oferta

3.1. Oferta tècnica

El/s model/s d'oferta tècnica que a continuació es descriuen s'hauran de presentar, obligatòriament, en els formats que s'adjunten en aquest plec de prescripcions tècniques.

No s'ha de presentar documentació bibliogràfica pròpia de l'empresa, ni cap catàleg ni cap documentació no sol·licitada, excepte aquella que justifiqui el compliment dels requisits obligatoris i aquella on es reflecteixin els ítems a valorar de criteris objectius i subjectius. Si és necessari, l'òrgan de contractació la requerirà.

L'aportació de documentació complementària haurà d'estar degudament codificada i identificada com a tal. Només s'acceptarà aquella documentació complementària que serveixi per a acreditar algun requeriment sol·licitat i que no apareix a la Product Data.

La documentació ha d'estar traduïda oficialment al català o castellà. Seran desestimades les ofertes que no compleixin aquest requisit o que presentin la documentació en un altre idioma.

3.2. Model d'oferta tècnica

La configuració dels sobres s'indica en el quadre de característiques, indicant-se si hi ha sobre 1, sobre 2bis, sobre 2 i sobre 3:

Quan hi ha documentació a presentar en el sobre 2 bis, s'haurà de presentar, allò indicat al quadre de característiques i/o

- **Model de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor, ANNEX C**
S'ha d'omplir l'Excel **Licitació 11012xxxxx_2bis**

La informació continguda en aquest sobre no podrà contenir cap informació sol·licitada en els sobres següents i que desvetlli el secret de la oferta. La oferta serà desestimada si s'incompleix amb el requeriment anterior.

Quan hi ha documentació a presentar en sobre 2 s'haurà de presentar, allò indicat al quadre de característiques i/o

- **Fitxa tècnica electrònica individual del producte, ANNEX D1 – Model i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual, pàgina 1 i 2**

A la *Guia* es detallen tots els camps de la fitxa tècnica electrònica amb la descripció de cada un d'ells i, en alguns casos, s'indica quina informació cal facilitar.

Per a la confecció de les fitxes tècniques electròniques també s'especifica d'on es pot obtenir la dada per automatitzar el bolcatge de dades.

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.xls**

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

- **Fitxa tècnica pròpia del producte/empresa licitadora o Product Data.**

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

La documentació ha d'estar traduïda al català o castellà. La presentació de la Product Data en un altre idioma serà motiu de rebuig de la oferta.

Aquesta carpeta s'ha d'anomenar: **ProductData**



En el cas que la Product Data no reflecteixi els requisits sol·licitats l'empresa haurà de presentar el certificat del fabricant que garanteixi el compliment d'aquests requisits. Aquest certificat haurà d'estar traduïda al català o castellà. La no presentació d'aquest certificat podrà ser motiu d'exclusió.

Dins d'aquesta carpeta .ZIP hi haurà totes les fitxes tècniques pròpies. El fitxer de cada una de les fitxes tècniques pròpies presentada, haurà d'anomenar-se d'aquesta forma: **PD-Núm. de Lot-Codi SAP**

Exemple codi SAP: PD-Lot1-100XXXXX

Les ofertes que no presentin la fitxa pròpia del producte Product Data de forma individual per cada article, no seran valorades.

- **Fitxa tècnica d'equipaments - ANNEX D3:**

S'haurà d'emplenar el full Excel anomenat Annex D3 Fitxa tècnica d'equipaments amb les dades sol·licitades, indicant en quina carpeta o arxiu es troba la documentació de l'equipament ofertat.

Aquesta carpeta s'haurà d'anomenar: **Annex D3 Fitxa tècnica dels equipaments**. Dins d'aquesta carpeta caldrà adjuntar la documentació tècnica pròpia dels equips. Aquesta documentació s'haurà de presentar en una única carpeta ZIP que contingui totes les fitxes presentades.

El fitxer de cadascuna de les fitxes s'haurà d'anomenar de la manera següent: **EQUIP - Núm. de lot**.

La documentació haurà d'estar traduïda al català o al castellà.

- **Fitxa resum de característiques tècniques a valorar per l'aplicació de criteris objectius**

S'haurà d'emplenar el full Excel anomenat Annex D4_110XXXXX. El model D4 es troba en suport informàtic a la Plataforma electrònica de Contractació Pública.

- **Criteris d'obligat compliment - ANNEX D5:**

S'ha d'emplenar el full Excel anomenat Annex D5 Criteris d'obligat compliment per lot.

Aquesta carpeta s'haurà d'anomenar: **Annex D5 Criteris d'obligat compliment**. Dins d'aquesta carpeta caldrà adjuntar la relació de documents que acreditin els criteris d'obligat compliment (PPT 2.3.1).

En cas que la documentació del proveïdor no reflecteixi els requisits obligatoris sol·licitats (punt 2.3 del PPT), l'empresa haurà de presentar un certificat del fabricant que garanteixi el compliment d'aquests requisits. Aquest certificat haurà d'estar traduït al català o al castellà. La no presentació d'aquest certificat podrà ser motiu d'exclusió.

- **Condicions bàsiques equipaments - ANNEX D6:**

S'haurà d'emplenar el full Excel anomenat Annex D6 Condicions bàsiques dels equipaments.

Aquesta carpeta s'ha d'anomenar: **Annex D6 Condicions bàsiques dels equipaments**. Dins d'aquesta carpeta caldrà adjuntar la relació de documents que acreditin les condicions bàsiques dels equipaments (PPT 2.3.2.).

La documentació haurà d'estar traduïda al català o al castellà.

Les ofertes que no presentin la informació en aquests models no seran valorades. Nogensmenys, en cas d'incongruència entre la Fitxa tècnica electrònica individual i la Product Data només es tindrà en compte la informació continguda en la Product Data.



3.3. Presentació de mostres

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de sol·licitar mostres durant el període d'avaluació de les ofertes. En cas que es requereixin altres mostres, el licitador haurà de lliurar-les al lloc i persona de contacte que s'indiqui en la sol·licitud i en el termini màxim que s'indiqui a la petició. 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'Institut Català de la Salut es reserva el dret de fer-ne l'ús que estimi convenient. Si el licitador vol recuperar l'excident ho haurà d'indicar per escrit a la Gerència de Compres en el moment del lliurament.

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

3.4. Documentació confidencial

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre 2 i 2bis es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altre informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC. Així mateix tampoc tindrà caràcter confidencial cap ANNEX o MODEL sol·licitat per l'ICS.

La determinació de documentació com a confidencialitat que es presenti ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre l'accés o la vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

La designació de la documentació com a confidencial comporta la obligació de presentar-la en fitxer independent de la resta de documentació, en l'espai habilitat a tal efecte en el l'eina del Sobre Digital. No s'admetrà cap document barrejat amb documentació no confidencial.

4. Condicions obligatòries per a l'empresa contractista

4.1. 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.

4.2. Formació

L'empresa contractista haurà de formar al personal en el correcte ús dels productes adjudicats, si el centre destinatari dels mateixos així ho requereix.



El contractista assumirà la formació necessària del personal tècnic i facultatiu per al funcionament correcte dels equips i tractament adequat dels materials i complements auxiliars, a fi d'obtenir el millor aprofitament.

El contractista haurà de lliurar al responsable del contracte durant els 15 dies següents a la formalització del contracte un calendari de formació per al personal, que haurà de ser realitzat d'acord amb la disponibilitat del personal del centre, en torn de matí i/o tarda.

El programa de formació ha de ser aprovat pel responsable del contracte.

Qualsevol modificació dels equips comportarà un període de formació del personal en els mateixos termes assenyalats al paràgraf anterior.

4.3. Manual d'usuari

L'empresa contractista haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material adjudicat quan se'ls requereixi, preferiblement en català, i si no es possible, en castellà.

4.4. Atributs logístics

Les empreses contractistes 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 Synchronisation Network).

El proveïdor de catàleg GDSN de l'empresa contractista ha de ser l'encarregat de lliurar a l'ICS els atributs logístic dels articles adjudicats a l'expedient, a l'adreça FTP que s'indica al quadre de característiques en el format que es detalla a l'ANNEX F- Especificacions tècniques de la fitxa d'atributs logístics.

Els atributs obligatoris són els següents:

- Codi SAP
- Núm. d'expedient (l'informat a la capçalera de la fitxa tècnica)
- Dimensions
- Pes
- Temperatura conservació
- Temperatura de transport
- 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

Abans de la formalització del contracte s'han d'incorporar al sistema indicat les dades dels material adjudicats.



4.5. Condicions logístiques i de subministrament

4.5.1. Condicions de subministrament

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

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

Si les empreses contractistes tenen materials en dipòsits en els centres, hauran de garantir que les caducitats estiguin dins dels marges que s'ha establert a la fitxa d'atributs.

4.5.2. Condicions dels equipaments

Els responsables de cada centre lliuraran als adjudicataris **el calendari previst per a la instal·lació dels equips dins dels 60 dies posteriors a l'adjudicació.**

El proveïdor haurà d'obtenir les llicències, visats, certificats, permisos oficials, homologacions o qualsevol document necessari o convenient per a l'ús, consum o funcionament dels productes subministrats. El cap de servei li podrà sol·licitar la documentació acreditativa que li permeti garantir el compliment de la legislació vigent en matèria de confidencialitat de la informació i la necessària per a l'assoliment de la certificació o acreditació segons la norma UNE-EN ISO vigent al laboratori.

El proveïdor lliurarà a cada laboratori:

- La documentació tècnica dels equipaments en la qual s'incorporaran en castellà i/o català els manuals de descripció tècnica, la programació del manteniment preventiu i el manual de procediment en cas d'averies així com els manuals d'instruccions de funcionament i de manteniment dels instruments que ha de realitzar l'usuari, amb un esquema de funcionament i tota la documentació legal necessària per a la seva utilització.
- El manual d'usuari o protocol d'utilització del material.

La data i lloc de lliurament i instal·lació s'efectuarà en funció del cronograma establert per a cada laboratori per a la implantació de l'equipament adjudicat i d'acord amb les instruccions de la Direcció del laboratori.

Un cop instal·lats i en funcionament els equips, els adjudicataris emetran un certificat conforme compleixen els requisits especificats pel propi fabricant i que no han sofert cap deteriorament en el procés de transport i instal·lació.

Pels sistemes que ho permetin, es consideraran verificats quan s'acompleixin les prestacions del proveïdor. En el cas que l'equipament no compleixi les especificacions previstes l'empresa adjudicatària els substituirà de forma immediata.

L'adjudicatari s'haurà d'ajustar als requeriments de posada en marxa de cada equip analític segons les normes de qualitat establertes en el laboratori.

L'empresa adjudicatària retirarà i substituirà els equipaments defectuosos segons les especificacions de l'equip, o amb disfuncions detectades pels tècnics dels laboratoris, per altres de nous en les condicions tècniques adequades sense cap càrrec en un termini màxim d' 1 mes.



4.5.3. Garantia de subministrament

4.5.3.1. El Gestor de les incidències en compres (GIC)

Les incidències que en relació als materials adjudicats es puguin produir durant la vigència del contracte, s'hauran de notificar a través de la web **Gestor d'incidències en compres (GIC)**. El GIC té tipificades la majoria d'incidències que es produeixen habitualment i és una eina que agilitza i millora la comunicació de la seva resolució. Es una web gratuïta.

Les casuístiques que s'han de notificar a través del GIC són:

- Variacions en la comanda:
 - Diferències en el preu de la comanda, per motius diversos
 - Diferències en les referències, ja sigui per errors o canvis
 - Discontinuitats o obsolescències
 - Cessions/canvis societaris de materials adjudicats
- Notificacions de previsió de ruptures d'estoc

L'adreça del GIC és: <https://www1.ics.gencat.cat/gestiocompres>.

La sol·licitud d'**Alta d'un nou usuari**, la gestiona el **propi** interessat quan accedeix a l'aplicació, complimentant la informació que es requereix al prémer l'opció '*Sol·licitud d'alta de nou usuari*', a l'apartat '*Alta per a nous usuaris*'. El primer usuari d'un NIF serà el que, posteriorment, **validarà** les altes de les noves sol·licituds del mateix NIF i **exercirà les funcions d'administrador**. Quan es sol·liciti un nou usuari, l'**administrador del NIF** rebrà un correu notificant que cal la **validació** d'una **alta**. Al *Manual d'usuari GIC – proveïdors*, al final hi ha l'*Annex administrador NIF*.

En l'apartat "*Guies i avisos*", es troben els *Manuals d'usuari proveïdor* i l'*Índex d'incidències del GIC*. En cas que requereixin més informació al respecte, es poden adreçar a gestorgic.ics@gencat.cat

La no tramitació d'informació de qualsevol incidència en relació al material adjudicat per part de l'empresa adjudicatària a través del GIC comportarà incompliment de les condicions especials d'execució definides al plec de clàusules administratives.

Les empreses contractistes es comprometen a mantenir l'estoc suficient per garantir una adequada continuïtat en l'abastiment a tots i cadascun dels centres destinataris.

En el cas d'impossibilitat del subministrament s'haurà notificar a la Gerència de Compres a través del Gestor d'Incidències en Compres (GIC) a l'enllaç <https://www1.ics.gencat.cat/gestiocompres> segons correspongui:

a) Per a ruptures amb alternativa:

Agrupació	PROVEÏDORS
Tipus	404. Avís de previsió de ruptura d'estoc AMB alternativa
Motiu	Ruptura d'estoc amb una referència alternativa
Documents obligatoris a annexar	
- F010-Fitxa tècnica actual* - F011-Fitxa tècnica de l'alternativa* - P010-Pressupost* - E010-Escrit del proveïdor informant el temps estimat de ruptura	

b) Per a ruptures sense alternativa

Agrupació	PROVEÏDORS
------------------	------------



Tipus	405. Avís de previsió de ruptura d'estoc SENSE alternativa
Motiu	Ruptura d'estoc amb una referència sense alternativa
Documents obligatoris a annexar	
- No requereix document obligatori	

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

4.5.3.2. Garanties durant l'execució del contracte

Donat que a l'adjudicació només es far constar el codi SAP adjudicat i la referència corresponent a la MARCA i MODEL però només consta la relació d'aquelles mides sol·licitades pels centres peticionaris en el moment de l'adjudicació, l'empresa contractista podrà subministrar béns addicionals als adjudicats, durant el període de durada de l'acord marc o dels contractes basats en l'acord marc, sempre que estiguin dins de la mateixa gamma de béns. S'entén com a gamma totes les mides associades a la MARCA i REFERÈNCIA ADJUDICADA.

L'empresa contractista resta obligada a presentar preus més favorables als inicialment adjudicats, si els preus i condicions amb què liciten en el mercat milloren els de l'adjudicació. La presentació de preus més favorables s'haurà de comunicar a la Gerència de Compres a través del Gestor d'incidències en compres (GIC).

Les empreses contractistes haurà de disposar de personal suficient i amb la qualificació tècnica necessària per garantir la qualitat dels béns i l'execució dels controls procedents d'acord amb el que disposa la Llei.

4.5.3.3. Termini de lliurament

Les empreses contractistes han de lliurar el material en la data i franja horària que s'indica a l'ordre d'entrega que emet l'operador logístic de l'ICS, Logaritme Serveis Logístics, AIE o centre peticionari, la qual es notifica en la comanda i/o missatge ORDERS.

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.

4.5.3.4. 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 dels centres.

4.5.3.5. Lloc de lliurament de les comandes

El lliurament del material de tracte successiu, s'efectuarà en el lloc que s'indiqui a la comanda-missatge ORDERS emesa per el operador logístic o centre peticionari. Aquest lliurament estarà degudament documentat amb l'albarà corresponent.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi cada centre. La recepció del material, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.



4.5.4. Sistema EDI

L'operador logístic de l'ICS i, els centres peticionaris de forma progressiva, utilitza el sistema **EDI** com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors. En concret intercanvia 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 unitari (GTIN) , i en el seu defecte , codi EAN de la caixa (GTIN)
 - Referència del producte
 - Quantitat
 - Preu
 - Termini de Lliurament

Si tots els camps són correctes, confirmar l'ORDRSP i si no ho són, s'iniciarà el tràmit de gestió d'incidències 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 unitari (GTIN), i en el seu defecte, codi EAN de la caixa (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 tant a l'operador logístic o al centre peticionari, a través de l'ORDRSP, com a la Gerència de Compres del ICS mitjançant l'aplicació GIC.

Al crear la incidència en el GIC s'hauran d'escollir els paràmetres següents:

Agrupació	VARIACIONS EN LA COMANDA
Tipus	010. Errors en preus de materials
Motiu	Escollir el motiu que sigui més adient a la incidència:
	Error interpretació Unitat mesura
	Error transcripció
	Error de preu en la factura
	Diferència en el preu
Documents obligatoris a annexar	
- P010-Pressupost * o document propi del sol·licitant que acrediti l'ítem a modificar	

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.

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

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme i centres peticionaris la podran trobar als següents enllaços:

ICS Farmàcia: <https://www.ediversa.com/es/ics-farmacia-ediversa>

ICS pròtesis i fungibles: <https://www.ediversa.com/es/ics-ediversa>

Logaritme: <https://www.ediversa.com/es/logaritme-ediversa>

Transitoriament els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>, i 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)

En aquesta plataforma web, els adjudicataris 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 Logaritme Serveis Logístics AIE, al correu planificació@logaritme.net i en el cas dels centres peticionaris de l'ICS amb suport.ics@ediversa.com i/o projecte.ics@ediversa.com

4.6. Condicions de l'operador logístic

4.6.1. Embalatges

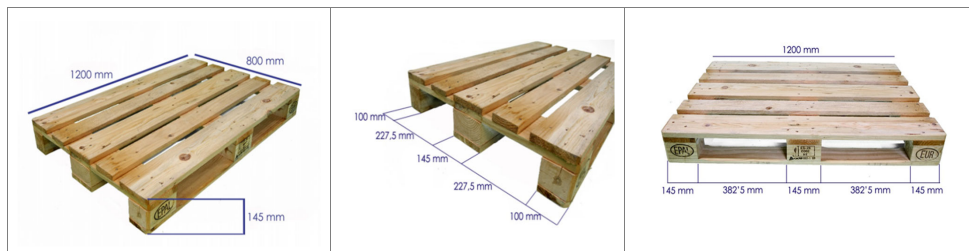
Els enviaments de material s'hauran de fer al magatzem de l'operador logístic **Logaritme Serveis Logístics, AIE o al magatzem que s'indiqui en l'ORDER.**

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 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:





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'emballatge. En cas que no estigui en condicions es retornarà a l'empresa.

4.6.2. 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

4.6.3. Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE

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 per la Administració Comercial Eficient, establertes pel Comitè del Sector Salut de 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 que ha quedat pendent de ser subministrada, s'ha de lliurar el més aviat possible, **amb el mateix número de la comanda que ha quedat parcialment servida.**

4.6.4. 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 de fred, 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.

En cas que l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor i se li rebutgi la mercaderia d'un dels 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, constarà com a subministrament pendent.

4.6.5. Normes de seguretat per als xofers que transitin a Logaritme Serveis Logístics, AIE

L'operador logístic té unes instruccions amb les normes de seguretat per als xofers mentre estiguin a les seves instal·lacions, el detall de les quals és el següent:



NORMES DE SEGURETAT TRANSPORTISTES

Amb l'objectiu d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions de LOGARITME SERVEIS LOGÍSTICS, AIE, procedeix en tot moment des de l'accés a les nostres instal·lacions, seguir les següents instruccions:

1. Accés al recinte. Identifiqueu-vos quan arribeu a l'empresa (garita de control d'accessos).	
2. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h , així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.	
3. Carga-descarga de material de la caixa del camió. Segueix les indicacions del personal de Logaritme, i en tot cas conforme a les següents normes: a. No s'iniciarà fins que el camió es trobi situat en la zona definida i totalment estacionat, amb el motor parat i el vehicle totalment immobilitzat . Es farà ús obligatori de calço a les rodes en el cas que per motiu de rampa o desnivell ha d'assegurar la immobilització de vehicle. En cap cas es romandrà aturat amb el motor en marxa. b. Quan vostè conductor, i/o personal acompanyant, tingui que baixar del camió, haurà d'utilitzar obligatòriament armilla o roba reflectant i calçat de seguretat. c. Posteriorment és procedirà a obrir la caixa del camió, abatin les portes, i desplaçant els tendals en cas necessari. d. Seguidament és dirigirà als operaris de la zona de molls que li donaran les indicacions necessàries per a realitzar la descàrrega e. Un cop finalitzada la càrrega/descàrrega, es procedirà a tancar les portes i córrer els tendals i posteriorment es podrà iniciar el desplaçament del vehicle. f. Queda totalment prohibit saltar per la zona del molls.	 ES OBLIGATORIO PONER CALZOS
4. Per l'accés a la zona del magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Segueix les instruccions del personal de Logaritme en tot moment i utilitzi sempre els passos habilitats per a vianants.	 USO OBLIGATORIO DE CHALECO REFLECTANTE
	 ES OBLIGATORIO EL USO DE CALZADO DE SEGURIDAD
5. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
6. En cas d' emergència : Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Segueix les instruccions del personal de Logaritme. Acudeixi al punt de reunió (garita d'entrada). No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	



NORMES DE SEGURETAT VISITES

Amb l'objecte d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions de Logaritme Serveis Logístics, AIE, procedeixi en tot moment des de l'accés a les nostres instal·lacions d'acord amb les següents instruccions:

1. Accés al recinte. Una sessió quan arribi a l'empresa (garita de control d'accessos).	
2. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h , així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.	
3. Per a l'accés a la zona de magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme en tot moment i utilitzeu sempre els passos habilitats per a vianants.	
	
4. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
5. En cas d'emergència: Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme Vagi a punt de reunió (garita d'entrada) No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	

4.6.6. Condicions dels lliurament al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)

Les condicions dels lliuraments als centres peticionaris que no requereixin ser lliurats a l'operador logístic Logaritme, s'hauran d'ajustar a les condicions que estableixi cada centre, les quals hauran d'establir-se abans de l'inici d'execució.



Relació d'annexes específics plec tècnic

ANNEX A - Característiques de la licitació
ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient
ANNEX C - Model de criteris avaluable mitjançant aplicació de judici de valor
ANNEX D1 - Model i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual, pàgina 1 i 2
ANNEX D3 - Fitxes tècniques equipaments
ANNEX D4 – Model i guia de l'annex D4
ANNEX D5 - Criteris obligat compliment
ANNEX D6 - Condicions bàsiques equipament
ANNEX E - Presentació de mostres
ANNEX F – Especificacions tècniques de la fitxa d'atributs logístics - adjudicatari



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 23 de 50

ANNEX A – Característiques de la Licitació (inclou Addenda)



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 24 de 50



ANNEX A_ CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

Lot	Descripció del lot	Codi agrupador	Descripció del codi agrupador	Lot Obligatori
1	Analitzador automatitzat per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) mitjançant descens del punt de congelació.	999104712	A- Material per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics	Si
		999104713	A- Material complementari a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (controls, calibradors i altre material fungible)	



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 25 de 50



ANNEX A_ Addenda 1 articles per centre

Lot	Descripció del lot	Codi SAP	Descripció del codi	AH01	AH03	AH04	AH05	AH06	AH07	Total general
1	Analitzador automatitzat per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) mitjançant descens del punt de congelació.	999104712	A- Material per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics	9.987	33.856	5.630	3.672	4.947	1.234	59.326
		999104713	A- Material complementari a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (controls, calibradors i altre material fungible)	20	20	20	20	20	20	120
				10.007	33.876	5.650	3.692	4.967	1.254	59.446



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 26 de 50

ANNEX B – Descripció tècnica de materials de l'expedient



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 27 de 50

GENERALITAT DE CATALUNYA
INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT
USUARI: 40344232R

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 16.07.2026
HORA: 09:28:15
PÀGINA: 1 / 1

SOL.COMANDA: 1101478639 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 999104712

Descripció llarga:

A- Material per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics

SOL.COMANDA: 1101478639 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 999104713

Descripció llarga:

A- Material complementari a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (controls, calibradors i altre material fungible)



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 28 de 50

ANNEX C - Fitxa de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor

-No hi ha criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor-



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 29 de 50

ANNEX D1

Fitxa tècnica electrònica individual de producte

Models i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual del producte, pàgina 1 i 2



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 30 de 50

Guia informativa de la fitxa de l'oferta tècnica

Tal com s'indica al Plec, a l'apartat 3.2, en aquest annex es detalla la informació de la fitxa tècnica electrònica individual del producte.

A continuació es detalla cada un dels camps de la fitxa individual del producte amb el significat de cada un d'ells i, en alguns casos, es fan indicacions més específiques. Les dades amb les que s'han de completar aquests camps s'han d'obtenir del document d'oferta econòmica **Licitacion1100XXXXXX.xls** que s'annexa a l'anunci de la licitació de la Plataforma Pública de Contractació electrònica de la Generalitat de Catalunya, a l'apartat **Documentació**, dins de la documentació que hi ha a **1100XXXXXX MODEL OFERTA TÈC I ECON.zip**

Mostra de l'oferta econòmica

Num. Exp.:				CS/CC00/1100656471/18/AMUP															
Descripció:				SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE MATERIAL D'HIGIENE															
Empresa:																			
NIF:																			
Data:																			
Segell Empresa:																			
Signatura:																			
T. Oferta (B: Base, V: Variant):				B															
Número oferta Variant:																			
Lot	Partida	Desc. Partida	Pop.	Material	Desc. Material	Quantitat	Unit.	Preu unitari amb IVA	Ref.	Referència	Preu unitari sense IVA	Import total amb IVA	Marca	Model	Forma Preu	Import mínim de comanda	Codi Europeu, EEN	Preu Unitat mínima de venda	Caducitat
1	0		400	30030787	Sabó en gel per a rentat de mans ph neutre envàs de 900 ml v.l. 100ml, per dispensador integrat compacte compatible SAP 30030781	18089	UNI	2,613600	1		0,000000	0,00							
1	0		420	30030791	Dispensador integrat compacte de sabó compatible amb codi SAP 30030787	182	UNI	0,000001	1		0,000000	0,00							
2	0		380	30030785	Sabó en gel, rentat freqüent (ph 5,5) envàs de 1000 ml amb vàlvula dosificadora de 1ml/2ml	73946	UNI	1,089000	1		0,000000	0,00							
2	0		670	30030962	Cabuda amb vàlvula per dosificar sabó, envàs 1 litre Compatible 30030785	75	UNI	0,000001	1		0,000000	0,00							
2	0		710	30040820	Dispensador colze per a sabó rentat freqüent 1000ml, compatible amb codi SAP 30030785	1	UNI	0,000001	1		0,000000	0,00							

1. Fitxa tècnica individual del producte, pàgina1

En principi, està previst que només hi hagi una sola pàgina per cada fitxa tècnica individual però per aquells productes que requereixen més espai del destinat per descriure el material que es proposa, s'ha creat un segon full per a descripcions extra llargues.

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE		
Àrea DADES DE LA LICITACIÓ		
Aquesta àrea conté: - Dades d'identificació de la licitació - Dades de cada article detallat a l' ANNEX B. ES A LA CAPÇALERA DE LES DUES PÀGINES		
Nom del camp	Casuística	Origen de la dada
Núm. d'expedient	Codi numèric de la licitació	Aquestes dades s'obtenen de l'oferta econòmica.
Descripció expedient	Títol de la licitació que descriu la naturalesa del material que es presenta	
Codi SAP	Codi del material, quan a la licitació es presenta detallant aquest codi	
Codi Agrupador	Codi que es fa servir quan a la licitació es presenta agrupant els materials en un codi, en lloc del codi detall del material	



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 31 de 50

(Continuació)

Nom del camp	Casuística	Origen de la dada
Descripció codi SAP o codi Agrupador	Detall de la descripció del codi que s'hagi utilitzat a la licitació: la del codi SAP per a la licitació que es presenta per codi detall, o la del codi agrupador per a licitacions amb aquest tipus de codi	Aquestes dades s'obtenen de l'oferta econòmica.
Lot	Informa el lot del material	
Tipus oferta	Indica el tipus d'oferta de la fitxa presentada: B = oferta base V = oferta variant	Quan s'accepten ofertes variants, a l'oferta s'especifica

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE		Dades de la licitació	
Núm. expedient	Descripció expedient	Codi SAP	
Descripció codi SAP o codi Agrupador		Codi Agrupador	
		LOT	Tipus oferta

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE (continuació)

Àrea DADES DEL LICITADOR

En aquest apartat, s'han d'informar les dades de l'empresa licitadora i les dades *Descripció breu i ampliada del producte* que proposa el proveïdor pel MATERIAL que s'ofereix per a la sol·licitud de l'ICS.

Les dades d'aquest apartat han de mostrar la descripció del **seu** producte i de les **seves** dades tècniques argumentades amb el màxim detall (product data).

Dades específiques d'identificació de la empresa

NIF de l'empresa

Nom de l'empresa

Dades del producte específics

Marca comercial/Model Informar la marca comercial del material ofertat

Referència distribuïdor Indicar la referència que el material té per a l'empresa licitadora

Referència fabricant Informar la referència del fabricant

Especificacions tècniques

Material de fabricació Detallar el material en què està fabricat el material ofertat. En cas que hi hagi més d'un component amb diferents materials de fabricació, indicar cada element i la seva composició, separant un element de l'altre.

Exemple:

Catèter: PUR, recobriments hidròfil // Baló: marcadors radioopacs de Plata+iridi, recobert hidròfil

Mides S'ha d'indicar les mides del material. Si hi ha més d'un element, indicar les mides com s'ha fet a la composició, separant un element de l'altre.

Exemple:

Catèter: 9mmx6cm, diam. // Introducador 6F // Introducador 0,035"/0,89mm
EN CAP CAS, informar en aquest apartat les mides de l'embalatge del material ofertat. Aquesta dada s'informarà a la fitxa d'Atributs Logístics, que només han de presentar els proveïdors adjudicataris

Mètode d'esterilització En cas que el material sigui estèril, indicar el mètode d'esterilització.

Si no és estèril el material, indicar NO APLICA



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ50B

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 32 de 50

Especificacions tècniques (continuació)	
Envasat del material ofertat	Es tracta d'indicar si el material va envasat individualment, en caixes de 10 unitats, o blister de 25 unitats, o simplement individual
Descripció breu del producte	Es la denominació breu que la empresa tingui pel producte
Descripció ampliada del producte	Es la descripció completa de totes las característiques del producte
Imatge de la referencia	Fotografia del producte en concret. Haurà de mostrar una imatge de la referència en concret que permeti apreciar les seves característiques
Dades d'acreditacions	
En aquest apartat es recullen totes les normatives que es puguin acreditar pel material ofertat	
Marcat CE/ Tipus de classe	Marcat CE = SI Quan el material té Marcat CE , <u>informar el número de la Directiva europea que acredita el marcatge</u> . Exemple: Directiva europea 93/42/CEE Marcar CE = NO Quan el material NO te Marcat CE , DEIXAR EN BLANC AQUEST CAMP <u>El què s'informa en aquest camp, s'haurà d'informar en el document Annex B2 Llista Resum.</u> Tipus de classe: Indicar el tipus de classe que la Directiva ha determinat pel material
Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris	Indicar amb SI/NO el compliment d'aquesta norma
Altres acreditacions i/o auto certificació	Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material ofertat. En aquest cas, indicar nom de l'AGÈNCIA ACREDITADORA i el número de certificació

2. Fitxa tècnica individual del producte, pàgina 2

En aquesta fitxa hi ha les mateixes dades que a la pàgina 1, excepte que la imatge de la referència no hi és i en el seu lloc hi ha un sol camp per a la descripció ampliada del producte.

Si és creu necessari, utilitzar aquest espai per facilitar informació tècnica ampliada



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 33 de 50

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE			
Dades de la licitació		Codi SAP	
Núm. expedient	Descripció expedient	Codi Agrupador	
Descripció codi SAP o codi Agrupador		LOT	Tipus oferta
Dades del licitador			
Identificació de l'empresa			
NIF	Nom	Fabricant	(SI / NO) Distribuidor (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 per al material	
Descripció ampliada del producte		Imatge de la referència	
Dades d'acreditacions		Logo de l'empresa	
Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC			
Marcat CE/Tipus de classe			
Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris			
Altres acreditacions i/o auto certificació			

Institut Català de la Salut

ANNEX D1_FitxTecIndv_pag1_cat_180718



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 34 de 50

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE - ampliació descripció			
Dades de la licitació		Codi SAP	
Núm. expedient	Descripció expedient	Codi Agrupador	
Descripció codi SAP o codi Agrupador		LOT	Tipus oferta
Dades del licitador			
Identificació de l'empresa			
NIF	Nom	Fabricant	Fabricant (SI / NO) Distribuidor (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 ampliada del producte			

Institut Català de la Salut

ANNEX D1_FitxTecIndv_pag2_cat_180718



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 35 de 50

ANNEX D3 - Fitxa tècnica dels equipaments



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 36 de 50



ANNEX D3 - Resum fitxa tècnica dels equipaments

CS/CC00/1101478639/27/AMUP

Nom proveïdor:	
NIF:	

Número de Lot	Centre on s'instal·la	Nom del fabricant	Model	Referència fabricant	Referència Proveïdor	Nom de l'arxiu on es troba la informació tècnica relativa a l'equip



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 37 de 50

ANNEX D4 – Model i Guia de Annex D4- Fitxa resum de característiques tècniques a valorar per l'aplicació del criteris objectius

El model D4 es troba en suport informàtic a la Plataforma electrònica de Contractació Pública



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 38 de 50



S'ha d'omplir l'excel ANNEX_D4_110xxxxxx

Per tal evitar errors en la càrrega de l'annex D4 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.

1. Pestanya proveïdor

Expedient	CS/CC00/1101412204/25/AMUP		
Descripció	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE COBERTURA QUIRÚRGICA COMPLEMENTARI		
Proveïdor			
NIF			
T. Oferta (B: Base, V: Variant):	B		
Número oferta Variant:			

La pestanya "Pestanya proveïdor" té camps que són modificables i altres que no ho són. Es detallen a continuació:

1.1. Dades NO modificables de la pestanya Proveïdor

Expedient	Nombre expedient
Descripció	Títol expedient

1.2. Dades MODIFICABLES a emplenar pel licitador a la pestanya Proveïdor

Capçalera	Proveïdor	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
	Número oferta Variant	Si hi ha opció de presentar oferta variant, indicar el número de variant	Obligatori si hi ha variants



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 39 de 50



2. Pestanya lot i/o lots

A la plantilla de l'Excel hi haurà tantes pestanyes com lots definits a l'expedient.

El proveïdor omplirà cada pestanya del lot seguint les següents indicacions:

2.1. Dades NO modificables de la pestanya *lot x*

CODI SAP	Nombre del codi material
DESCRIPCIÓ	Descripció del codi material

2.2. Dades MODIFICABLES a emplenar pel licitador a la pestanya *lot x*

PRESENTA OFERTA	S'ha d'omplir amb SI/NO, no es pot deixar en blanc	Obligatori
-----------------	--	------------

SI PRESENTA OFERTA = SI tots els camps dels criteris objectius cal que estiguin amb informació.
Si el criteri està definit com a SI/NO cal indicar una de les dues opcions i si té definits intervals cal desplegar e indicar la opció correcte.

SI PRESENTA OFERTA = NO els camps dels criteris objectius no cal omplir-los.

Exemple:

CODI SAP	Descripció	Presenta Oferta	Amplada del puny de la bata es situ entre el 6 cm i 8 cm, ambdós paràmetres inclosos, acreditat mitjançant la fitxa pròpia de producte Product Data, ANNEX D1	Bata oferta com a EPI cat.III segons Directiva 89/686/CEE, acreditat per Certificat UE de tipus, amb data de caducitat inclosa, mes declaració de conformitat segons l'article 11, seccions A i B de la Directiva	Tancament tipus velcro a l'esquena de la bata solapat es situ entre 2 cm i 4 cm, ambdós paràmetres inclosos, acreditat mitjançant la fitxa pròpia de producte Product Data, ANNEX D1
			10 punts SI/NO	3 punts SI/NO	5 punts SI/NO
30000446	Bata alta protecció cirurgia,TST,total resistència penetració líquids i transpira,subjecte davant,creuada darrera,màniga llarga,puny tricot,sist subjecte coll.Costures segella sense cosí,zona crítica.Mida M, llarg 115cm,2 eixugam.Llure làtex,estèril,1ús.	No			
30000447	Bata alta protecció cirurgia,TST,total resistència penetració líquids i transpira,subjecte davant, creuada darrera,màniga llarga,puny tricot,sist subjecte coll.Costures segella s/cosí,zona crítica.Mida L,L, llarg 142cm, 2 eixugam.Llure làtex,estèril,1ús.	SI	SI	SI	No

En el cas que només es presenti oferta a un dels lots de l'expedient, a la resta de pestanyes dels lots cal informar que NO presenta oferta.



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



05FCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 40 de 50

ANNEX D5 – Criteris obligat compliment



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 41 de 50

Llista-resum dels criteris obligat compliment (2.3 PPT)

CS/CC00/1101478639/27/AMUP

Subministrament agregat d'equipaments, reactius i material complementari (controls, calibradors i material fungible, etc) per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) als laboratoris clínics de l'Institut Català de la Salut.

Identificació de l'empresa

Nom	
NIF	
Lot	1

Analitzador automatitzat per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) mitjançant descens del punt de congelació.

	Compliment del criteri (SI / NO)	Presentar informació al sobre 2 (indicar carpeta, document i pàgina on està la informació: fitxa tècnica, product data, manual d'usuari...)*
2.3.1. Requisits obligatoris per al lot	Compra de material de referència, controls de qualitat i cessió dels reactius per a la verificació i validació del mètode abans de la seva implantació en el laboratori, a més de garantir el compliment de qualitat dels resultats al llarg de la durada del present expedient.	
	S'ha d'assegurar el subministrament de qualsevol material en un termini màxim de 48 hores.	
	Els reactius o els materials consumits per avaria i/o mal funcionament dels equips seran subministrats sense càrrec per l'adjudicatari.	
	Aportació de millores, actualitzacions, novetats i ampliacions de mètodes diagnòstics i d'equips durant la vigència del contracte.	
	Formació continuada i assessorament als professionals sanitaris usuaris dels equips. (veure punt 4.2)	
	Suport a la implementació de l'acreditació ISO 15189 de Qualitat i Competència en Laboratoris Clínics, en cas que el laboratori vulgui acreditar alguna de les proves incloses en el pla de necessitats. Inclou la compra de material de referència, controls de qualitat i cessió de reactius per a la verificació i validació del mètode abans de la seva implementació en el laboratori, a més de garantir el compliment de la qualitat dels resultats al llarg de la durada del present expedient.	
	Compliment de les normatives legals mediambientals vigents.	

* Aquesta carpeta s'haurà d'anomenar: Annex D5 Criteris d'obligat compliment. Dins d'aquesta carpeta caldrà adjuntar la relació de documents que acreditin els criteris d'obligat compliment (PPT 2.3.1).



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 42 de 50

ANNEX D6 – Condicions bàsiques equipament



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 43 de 50

CONDICIONS BÀSIQUES PER TOTS ELS EQUIPAMENTS (2.3.2 PPT)

CS/CC00/1101478639/27/AMUP

Subministrament agregat d'equipaments, reactius i material complementari (controls, calibradors i material fungible, etc) per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) als laboratoris clínics de l'Institut Català de la Salut.

Identificació de l'empresa

Nom	
NIF	

Lot 1

Analitzador automatitzat per a la determinació de la pressió osmòtica en líquids biològics (sèrum, plasma, orina, etc.) mitjançant descens del punt de congelació.

2.3.2. Condicions bàsiques per tots els equipaments

Número	Condicció bàsica	Compliment del criteri (SI / NO)	Presentar informació al sobre 2 (indicar carpeta, document i pàgina on està la informació: fitxa tècnica, product data, manual d'usuari...)*
1	Tots els equips/analitzadors han d'incloure un lector de codi de barres/QR o algun altre mètode no manual per a mostres, calibradors, controls i reactius i disposar d'uns sistemes de traçabilitat de reactius, caducitat i temps de vida de l'equip.		
2	L'equip/analitzador ha de tenir la capacitat d'emmagatzemar i mostrar les dades referents a la traçabilitat de reactius, fungibles, controls i calibradors.		
3	L'equip/analitzador ha de facilitar la identificació inequívoca i traçabilitat continua de les mostres i els resultats.		
4	L'equip/analitzador ha de permetre la càrrega i processament de diverses mostres a la vegada. No seran admesos aquells equips en els quals la càrrega i processament sigui "mostra a mostra".		
5	L'equip/analitzador ha de permetre l'anàlisi de diferents tipus de mostra: plasma, sèrum i orina.		
6	L'adjudicatari haurà de dissenyar un pla de contingència amb cada centre per garantir la continuïtat de la activitat en cas de fallida dels equips.		
7	Instruccions d'ús en català i/o castellà.		
8	Subministrament de l'equipament informàtic que acompanyi als equips/analitzadors necessaris en cada laboratori.		

* Aquesta carpeta s'ha d'anomenar: Annex D6 Condicions bàsiques dels equipaments. Dins d'aquesta carpeta caldrà adjuntar la relació de documents que acreditin les condicions bàsiques dels equipaments (PPT 2.3.2.).



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 44 de 50

ANNEX E – Presentació de mostres

No n'hi ha mostres.



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 45 de 50

ANNEX F – Especificacions tècniques de la fitxa d'atributs logístics - adjudicatari



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 46 de 50

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
GS1Spain_HealthcareFileNumber	Número de expediente para el que el artículo ha sido adjudicatario (cuando se informe para el GLN del ICS)	D	Obligatorio para adjudicatarios	Base Unit	Yes	No	
GS1Spain_HealthcareRecipientClassificationNu	Código SAP asignado por el ICS (cuando se informe para el GLN del ICS)	D	Obligatorio para adjudicatarios	Base Unit	Yes	No	
gtin	Código EAN (GTIN)	M	Es el código del producto (antes conocido como EAN 13). Es necesario escribir un código de catorce posiciones donde el primer número será un 0	All			
additionalTradelItemIdentification si additionalTradelItemIdentificationTypeCode ="SUPPLIER_ASSIGNED"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Referencia interna del proveedor	Base Unit			
additionalTradelItemIdentification si additionalTradelItemIdentificationTypeCode ="MODEL_NUMBER"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Modelo	Base Unit			
additionalTradelItemIdentification si additionalTradelItemIdentificationTypeCode ="INDUSTRY_ASSIGNED"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Código nacional para productos farmaceuticos	Base Unit			
targetMarketCountryCode	Mercado Objetivo (País)	M	Código que identifica una subdivisión de país, como un estado o una provincia. Para detallar esta información se utiliza el código numérico ISO3166.	All			724 - España 276 - Alemania 056 - Bélgica 840 - Estados Unidos 250 - Francia 528 - Holanda 380 - Italia 620 - Portugal 826 - Reino Unido 756 - Suiza 442 - Luxemburgo 040 - Austria 208 - Dinamarca
InformationProvider/GLN	Proveedor de la información (GLN)	M	Punto Operacional(GLN) del proveedor de la información.	All			
additionalPartyIdentification si additionalPartyIdentificationTypeCode ="EU_VAT_IDENTIFICATION_NUMBER"	Tipo de código adicional de proveedor NIF	M	NIF de la empresa	All			
InformationProvider/partyName	Proveedor de la información (Nombre)	M	Nombre del proveedor de la información en texto claro.	All			
tradelItemUnitDescriptorCode	Descripción codificada del artículo	M	Descripción codificada del artículo que indica que tipo de artículo estamos definiendo.	All			BASE_UNIT_OR_EACH - Unidad base CASE - Caja DISPLAY_SHIPPER - Expositor MIXED_MODULE - Módulo mixto MULTIPACK - Pack PACK_OR_INNER_PACK - Embalaje o embalaje no comercializable PALLET - Pallet PREPACK - Preempaquetado PREPACK_ASSORTMENT - Surtido preempaquetado SETPACK - Kit
isTradelItemABaseUnit	¿Es unidad base?	M	Indicado de si el artículo es unidad base(Y) o no (N).	All			



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFQCVCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 47 de 50

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
isTradeItemAConsumerUnit	¿Es unidad de consumo?	M	Indicado de si el artículo es unidad de consumo(Y) o no (N). Una unidad de consumo es aquella unidad que puede pasar por el TPV de una tienda.	All			
isTradeItemADespatchUnit	¿Es unidad de expedición?	M	Indicador de si el artículo es unidad de expedición(Y) o no (N). Una unidad de expedición es aquella unidad preparada para ser manipulada durante el proceso de envío, transporte y almacenamiento.	All			
isTradeItemAnInvoiceUnit	¿Es unidad de facturación?	M	Indicado de si el artículo es unidad de facturación(Y) o no (N). El artículo es unidad de facturación si se detallará el mismo en la factura.	All			
isTradeItemAnOrderableUnit	¿Es unidad de pedido?	M	Indicador de si el artículo es unidad de pedido(Y) o no(N). Una unidad de pedido es aquella unidad jerárquica sobre la que el proveedor aceptará pedidos de sus clientes.	All			
isTradeItemAVariableUnit	¿Es artículo de medida variable?	M	Indicador de si el artículo es unidad variable(Y) o no(N).	All			
Descriptions must be written in the Language from the Market we are publishing for	Idioma para todas las descripciones = ES	M		All			ES - Español DE - Alemán EN - Inglés FR - Francés IT - Italiano NL - Holandés PT - Portugués EU - Euskera CA - Catalán GL - Gallego DA - Danés
brandName	Marca	M	Nombre de la marca del artículo.	All			
functionalName	Nombre funcional	M	Describe el uso de un producto o servicio por parte del consumidor. Debería ayudar a clarificar la clasificación de producto asociada al GTIN.	All			
tradeItemDescription	Descripción	M	Descripción del artículo indicado en formato libre.	All			
depth	Profundidad (con embalaje)	M	Profundidad del artículo incluyendo el embalaje.	All			
height	Alto (con embalaje)	M	El alto del artículo incluyendo el embalaje.	All			
width	Ancho (con embalaje)	M	Ancho del artículo incluyendo el embalaje.	All			
grossWeight	Peso Bruto	M	Peso del artículo incluyendo el embalaje. En el caso de la paleta, el peso bruto incluyen también el peso de la misma. El peso bruto es obligatorio cuando se detalla como "Unidad de pedido"	All			
minimumTemperature with temperatureQualifierCode=STORAGE_HANDLING	Mínima temperatura de almacenamiento	D	Temperatura mínima permitida para el artículo durante el proceso de almacenamiento	Base Unit			
maximumTemperature with temperatureQualifierCode=STORAGE_HANDLING	Máxima temperatura de almacenamiento	D	Temperatura máxima permitida para el artículo durante el proceso de almacenamiento	Base Unit			
isPackagingMarkedReturnable	Embalaje marcado como retornable(s/n)	M		All			



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 48 de 50

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
hasBatchNumber	Tiene número de lote(s/n)	D	Marca para indicar si el artículo base tiene asignado y marcada el número de lote. Un número de lote es un código asignado por el fabricante para indicar aquellos artículos que pertenecen a un mismo lote de fabricación. Se diferencia del número de serie ya que el número de serie identifica de forma única a cada artículo.	Base Unit			
serialNumberLocationCode	Número de serie del producto o del embalaje	D	Valor numérico o alfanumérico individual de un producto o embalaje	Base Unit			MARKED_ON_PACKAGING - Número de Serie en el embalaje MARKED_ON_PACKAGING_INSERT - Número de Serie en el interior del embalaje MARKED_ON_TRADE_ITEM - Número de Serie en el producto NOT_MARKED - Sin Número de Serie UNKNOWN - Número de Serie desconocido
gpcCategoryCode	Brick de la Global Product Classification	M	Código de la clasificación global de producto GS1. Código del Brick conforme a la GPC.	All			
orderingUnitOfMeasure	Unidad de medida de pedido	D		Base Unit			
effectiveDateTime	Fecha efectiva	M	Fecha en la que la información contenida en los datos maestros es válida. Esta fecha efectiva puede utilizarse en una oferta inicial o para marcar un cambio en la información.	All			
publicationDateTime	Fecha de publicación	M	Fecha en la que los datos asociados al producto están disponibles para ser consultados y sincronizados.	All			
startAvailabilityDateTime	Fecha de inicio de disponibilidad	M	Fecha en la que el artículo está disponible para el comprador, incluyendo los productos y servicios estacionales y temporales.	All			
minimumTradeItemLifespanFromTimeOfArrival	Período de vida en fecha de entrega	D	Fecha mínima con la que se garantiza la entrega de cualquier producto	Base Unit			
classOfDangerousGoods	Clase de mercancía peligrosa	D		Base Unit			1 - Materias y objetos explosivos 2 - Gases 3 - Líquidos inflamables 4.1 - Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas y materias explosivas desensibilizadas sólidas 4.2 - Materias que pueden experimentar inflamación espontánea 4.3 - Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables 5.1 - Materias comburentes 5.2 - Peróxidos orgánicos 6.1 - Materias tóxicas 6.2 - Materias infecciosas 7 - Materias radioactivas 8 - Materias corrosivas 9 - Materias y objetos que presentan peligros diversos
unitedNationsDangerousGoodsNumber	Número de mercancía peligrosa según la ONU	D		Base Unit			
orderQuantityMinimum	Cantidad mínima de pedido	D	Representa una cantidad mínima de pedido acordada. Este dato a aplica a cada uno de los pedidos, puede ser un valor fijo para cada mercado objetivo.	Base Unit			
NextLowerLevelTradeItemInformation-gtin	Código EAN (GTIN) contenido1	M	Código GTIN de la unidad jerárquica directamente inferior	Case and Pallet			
NextLowerLevelTradeItemInformation-quantityOfNextLowerLevelTradeItem	Cantidad contenida		Cantidad contenida de la unidad jerárquica directamente inferior				



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 16/07/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/07/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SFCQCVO4AICF3IOXSF39UGBBNXTZ5OB

Data creació còpia:
20/07/2026 11:48:39

Pàgina 49 de 50

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=DOCUMENT	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=PRODUCT_IMAGE	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=SAFETY_DATA_SHEET	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
discontinuedDate	Fecha de discontinuidad por fin de producción	D	Fecha en la que el artículo deja de estar disponible para el comprador, incluyendo los productos y servicios estacionales y temporales.	All			
firstOrderDateTime	Primera fecha de pedido	D		All			
lastOrderDateTime	Última fecha de pedido	D		All			
GS1Spain_isSafetyDataSheetRequired	Ficha de datos de seguridad	D		Base Unit	No	No	
GS1Spain_dangerousnessCode	Indicador de peligrosidad1	O		Base Unit	No	Yes	EX - explosivo CB - comburente I - irritable INF - inflamable T - tóxico CR - corrosivo N - nocivo C - contaminante SR - sin riesgo PMA - Para-Metoxianfetamina IN - Infeccioso CA - Cancerígeno