

**Plec de prescripcions tècniques per al subministrament
agregat de reactius, controls, calibradors, material
fungible associat i manteniment associat a:
Sistemes automàtics per a la determinació d'Hb A1C i
variants d'hemoglobina per HPLC.
Sistema automàtic per immunoassaig per Immunoblot.
Equip automàtic d'immunoematologia per a la
determinació de grups sanguinis, Rh i la prova de Coombs.**

CS/CC00/1101455540/26/PNSP



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 1 de 54

INDEX:

1	Condicions generals.....	3
1.1	Objecte de la contractació	3
1.2	Característiques de la contractació.....	3
1.3	Tècnics	3
2	Requeriments obligatoris	3
2.1	Normativa aplicable	3
2.2	Especificacions tècniques generals	4
2.3	Requisits tècnics obligatoris	4
2.4	Manteniment.....	4
2.4.1	Condicions del manteniment:	4
2.4.2	Tipus de manteniment:	4
2.4.3	Tipus d'intervenció:	4
2.4.4	Característiques generals del manteniment:	5
2.5	Control de qualitat:	5
2.6	Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori:	6
2.7	Actualitzacions tècniques als equipaments actuals:	6
2.8	Característiques generals de la instal·lació:	6
2.9	Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit.....	7
3	Com presentar la oferta	7
3.1	Oferta tècnica.....	7
3.2	Model d'oferta tècnica.....	7
3.3	Presentació de mostres	9
3.4	Documentació confidencial.....	9
4	Condicions obligatòries per a l'empresa contractista	9
4.1	Prevenió de riscos laborals	9
4.2	Formació.....	10
4.3	Manual d'usuari.....	10
4.4	Condicions logístiques i de subministrament.....	10
4.4.1	Condicions de subministrament.....	10
4.4.2	Condicions dels equipaments.....	10
4.4.3	Garantia de subministrament	11
4.4.4	Sistema EDI	13
4.5	Condicions de l'operador logístic	14
4.5.1	Embalatges	14
4.5.2	L'albarà	15
4.5.3	Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE	15
4.5.4	Motius pels quals es rebutjar una mercaderia.....	16
4.5.5	Normes de seguretat per als xofers que transitin a Logaritme Serveis Logístics, AIE.....	16



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 2 de 54

1 Condicions generals

1.1 Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament agregat de reactius, controls, calibradors, material fungible i manteniment, associats a:

- Sistemes automàtics per a la de determinació de Hb A1C i variants d'hemoglobines per HPLC.
- Sistema automàtic per immunoassaig per Immunoblot.
- Equip automàtic d'immunohematologia per a la determinació de grups sanguinis, Rh i prova de Coombs.

dels Laboratoris de l'Institut Català de la Salut.

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 i Servei d'Anatomia Patològica [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 i Servei d'Anatomia Patològica [Hospital Universitari Arnau de Vilanova (AH06)].

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 individuals/SAP: les empreses licitadores només podran presentar una oferta per a cada article al qual concorrin.

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.

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.

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

Tant la Normativa aplicable descrita en punt 2.1, com els requisits que es detallen a continuació, son d'aplicació segons les partides i els lots que s'especifiquin.

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 adicional.

En el cas que les empreses licitadores no compleixin els criteris bàsics establerts en el punt 2.3. la seva oferta no serà avaluada i per tant es rebutjarà.

2.4 Manteniment

2.4.1 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.

2.4.2 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.

2.4.3 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 es 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, a l'igual que la contractació, quan sigui necessari, d'una empresa d'inspecció i control (EIC) per realitzar la inspecció d'acord amb la normativa vigent. L'adjudicatari del manteniment s'assegurarà també de fer arribar una còpia a la Direcció del Laboratori de l'acta de cadascuna de les inspeccions que es realitzin.

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

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

2.4.4 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.

2.5 Control de qualitat:

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

- 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 nacional i/o internacional (QCMD, SEIMC, UKNEQAS, ...). L'adjudicatari garantirà, i finançarà la participació en els programes d'avaluació externa de la qualitat escollits pels diferents laboratoris objecte d'aquesta licitació.
- 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.

2.6 Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori:

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

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

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

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 la maquinària per poder hostejar la solució de monitorització i caldrà adoptar els mecanismes de seguretat que indiqui el centre en les seves polítiques de seguretat en les TIC.

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 dels 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.

2.7 Actualitzacions tècniques als equips 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.

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.

2.8 Característiques generals de la instal·lació:

Els equips s'han d'ubicar a l'espai que indiqui cada laboratori, incloent possibles trasllats durant la vigència del contracte. 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.

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

Els licitadors donaran el servei de suport a la instal·lació, i 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 i integració al sistema informàtic del laboratori. 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.

2.9 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 la 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/Codi agrupador.xls**

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

Exemple codi agrupador: Lot1-999301587.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 i presentat com a "Documentació complementària a la Product Data". 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/Codi agrupador**

Exemple codi SAP:PD-Lot1-30000001

Exemple codi agrupador: PD-Lot1-999301587

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

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.

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.

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

S'haurà d'omplir el full Excel anomenat Annex D3 Fitxa Tècnica Equipaments amb les dades que es demanen i indicar en quina carpeta o arxiu es troba la documentació de l'equipament ofertat.

La documentació tècnica pròpia dels equips, 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.

Aquesta carpeta s'ha d'anomenar: **Fitxa tècnica_equipos.**

Dins d'aquesta carpeta.ZIP hi haurà totes les fitxes tècniques dels equips. El fitxer de cada una de les fitxes, haurà d'anomenar-se d'aquesta forma: **EQUIP-Núm. de Lot**



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

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

Les ofertes que no presentin la informació en aquests models no seran valorades.

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'excedent 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'ena 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 contractista 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 Condicions logístiques i de subministrament

4.4.1 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.

4.4.2 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'avaries 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.

4.4.3 Garantia de subministrament

4.4.3.1 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 *Manuais 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.

4.4.3.2 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.

4.4.3.3 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 Logistics, 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.

4.4.3.4 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.



4.4.3.5 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.

4.4.4 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
- PO10-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

4.5 Condicions de l'operador logístic

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

4.5.2 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

4.5.3 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.**

4.5.4 Motius pels quals es rebutja 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.

4.5.5 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-descarrega 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.	
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.	
	
5. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
6. 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.	



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.	

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 E - Presentació de mostres



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 19 de 54

ANNEX A – Característiques de la Licitació (inclou Addenda)



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 20 de 54

ANNEX A - CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

Lot	Codi SAP	Descripció del codi SAP	Lots Obligatoris
1	10001077	ID System-Control qualitat niv II 009322	Si
	10003816	Determinacio coombs indirecte 004017	
	10003976	Diamed-Reac det grup ABO i Rh 003624	
	10003977	ID-NaCl, proba enzimàtic glutin 005014	
	10003980	Diamed-Reac proves encreuades 009260	
	10003981	Diamed- Reac p/Coombs indi i dir 004114	
	10003986	Diamed-Targ a/anticòs antiheima coo004851	
	10003988	Diamed-Targe suport p/test coombs 004014	
	10004080	Grup sanguini-Sol diluent p/grup2 009280	
	10004084	Hematies p/determina anticossos 004310	
	10006983	Hemoglobina A2 niv.1y2, control 553	
	10007710	Targeta ABO-D, 4 x 12 targetes 001047	
	10008387	Diabetis, control, 6 x 0,5ml ref 740	
	10010027	Sodi hidròxid 0.5 M NaOH(0.5N) 1L	
	10013346	D10-Equip Hemoglobines A2 F A1c 2200201	
	10016340	VariantII Turbo-Hemogl glicosil 12000447	
	10016341	Variant II Turbo-Hemogl glicosil 2702730	
	10020754	Twinsampler-Dt g ABO i dbI Ag RhD 001323	
	10020756	Twinsampler-Dt Ac rct tèc sal/enz 005017	
	10023889	Variant II-β Talassèmia rct ref 2702154	
	10025598	D100-Columna A1C HPLC 10000d 2901004	
	10025599	D100-Hemoglobina A1C calibrador 2901006	
	10025600	D100-Prefiltre Hemoglobina A1C 2901007	
	10025601	D100-Tampó A Hemoglobina A1C 2901010	
	10025602	D100-Tampó elució B Hemoglob A1C 2901011	
	10025603	D100-Sol rentat Hemoglobina A1C 2901012	
	10025604	D100-Tub neteja Hemoglobina A1C 2901008	
	10025606	D100-Diluent Hemoglobina A1C 2901009	
	10025607	Variant II-Tub mostra Hemogl A1C 2702149	
	10025774	ID System-Panell det Ac 11u ref 004214	
	10025775	ID System-Solució rentat A ref 009818	
	10025776	ID System-Control qualitat I 009321	
	10025777	ID System-Solució LISS ref 009290	
	10025778	ID System-Sol desinfectant ref 090071	
	10029574	ID System-Medi dilució, 10x10mL 009360	
	10029585	ID System-Rack dilució 009390	
	10030242	ID System-Sol bromelina 60x700 µl 009190	
	10032064	D100-Gobelet 1,5mL a/tap 100u 12000243	
	10032964	ID System-QCE A 3x4mL+1x2mL 12000837	
	10032965	ID System-QCE B 3x4mL+1x2mL 12000838	
	10032966	ID System-QCE C 3x4mL+1x2mL 12000839	
	10033220	Variant II-β Talassèmia rct ref 2702103	
	10033947	Variant II Turbo vials 100x1,5ml-2702149	
	10034155	ID Ag Fya/Fyb anti-Fya/Fyb 1x12 006110	
	10035575	ID System-Rct ABO/D Rh 12x12, 001235	
	10036313	ID anti-Fya 1x5mL 007272	
	10036314	ID anti-Fyb 1x5mL 007282	
	10036330	Determinacio coombs indirecte 004015	
	10037516	ID System-EAI,AF,dtc targt 112x12 005015	
	10037519	ID System-Rct ABO/D Rh 720d 001237	



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 21 de 54

Annex A - Addenda, nombre de determinacions per divisió

			Divisió					Total
Lot	Codi SAP	Descripció Codi SAP	AH01	AH03	AH04	AH05	AH06	
1	10001077	ID System-Control qualitat niv II 009322		22	26			48
	10003816	Determinacio coombs indirecte 004017			54			54
	10003976	Diamed-Reac det grup ABO i Rh 003624		112	126			238
	10003977	ID-NaCl, proba enzimàtic glutin 005014		20	6			26
	10003980	Diamed-Reac proves encreuades 009260			10			10
	10003981	Diamed- Reac p/Coombs indi i dir 004114		50	26			76
	10003986	Diamed-Targ a/anticós antihema coo004851		21	22			43
	10003988	Diamed-Targe suport p/test coombs 004014			4			4
	10004080	Grup sanguini-Sol diluent p/grup2 009280			3			3
	10004084	Hematies p/determina anticossos 004310		165	128			293
	10006983	Hemoglobina A2 niv.1y2, control 553	32	8	5	8	8	61
	10007710	Targeta ABO-D, 4 x 12 targetes 001047			14			14
	10008387	Diabetis, control, 6 x 0,5ml ref 740					3	3
	10010027	Sodi hidròxid 0.5 M NaOH(0.5N) 1L		21	22			43
	10013346	D10-Equip Hemoglobines A2 F A1c 2200201					14	14
	10016340	VariantII Turbo-Hemogl glicosil 12000447					20	20
	10016341	Variant II Turbo-Hemogl glicosil 2702730					18	18
	10020754	Twinsampler-Dt g ABO i dbl Ag RhD 001323			40			40
	10020756	Twinsampler-Dt Ac rct tèc sal/enz 005017			3			3
	10023889	Variant II-β Talassèmia rct ref 2702154	18	8	14			40
	10025598	D100-Columna A1C HPLC 10000d 2901004					18	18
	10025599	D100-Hemoglobina A1C calibrador 2901006					14	14
	10025600	D100-Prefiltre Hemoglobina A1C 2901007					14	14
	10025601	D100-Tampó A Hemoglobina A1C 2901010					122	122
	10025602	D100-Tampó elució B Hemoglob A1C 2901011					42	42
	10025603	D100-Sol rentat Hemoglobina A1C 2901012					118	118
	10025604	D100-Tub neteja Hemoglobina A1C 2901008					29	29
	10025606	D100-Diluent Hemoglobina A1C 2901009					3	3
	10025607	Variant II-Tub mostra Hemogl A1C 2702149	3					3
	10025774	ID System-Panell det Ac 11u ref 004214		26				26
	10025775	ID System-Solució rentat A ref 009818		85	69			154
	10025776	ID System-Control qualitat I 009321		29	26			55
	10025777	ID System-Solució LISS ref 009290		37	10			47
	10025778	ID System-Sol desinfectant ref 090071		14	3			17
	10029574	ID System-Medi dilució, 10x10mL 009360		8	8			16
	10029585	ID System-Rack dilució 009390		6	4			10
	10030242	ID System-Sol bromelina 60x700 ¿I 009190			3			3
	10032064	D100-Gobelet 1,5mL a/tap 100u 12000243					6	6
	10033220	Variant II-β Talassèmia rct ref 2702103				10		10
	10033947	Variant II Turbo vials 100x1,5ml-2702149		3				3
	10034155	ID Ag Fya/Fyb anti-Fya/Fyb 1x12 006110			22			22
	10035575	ID System-Rct ABO/D Rh 12x12, 001235		4				4
	10036313	ID anti-Fya 1x5mL 007272			24			24
	10036314	ID anti-Fyb 1x5mL 007282			24			24
	10036330	Determinacio coombs indirecte 004015		12				12
	10037516	ID System-EAI,AF,dtc targt 112x12 005015			3			3
	10032964	ID System-QCE A 3x4mL+1x2mL 12000837		3				3
	10032965	ID System-QCE B 3x4mL+1x2mL 12000838		3				3
	10032966	ID System-QCE C 3x4mL+1x2mL 12000839		3				3
	10037519	ID System-Rct ABO/D Rh 720d 001237		8				8
Total			53	668	699	18	429	1.867

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 22 de 54

ANNEX B – Descripció tècnica de materials de l'expedient



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 23 de 54

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 1 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 10001077

Descripció llarga:

ID System - Control de qualitat nivell II, 4 x 6 mL, ref. 009322

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 10003816

Descripció llarga:

Distribuidora de Analítica - Determinació coombs indirecte, ref: 004017 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 30 MATERIAL: 10003976

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per a la determinació del grup ABO i Rh Ref: 003624

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 40 MATERIAL: 10003977

Descripció llarga:

ID - NaCl, prova enzimàtica i aglutinines fredes ref. 005014

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 50 MATERIAL: 10003980

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per a les proves encreuades Ref: 009260

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 60 MATERIAL: 10003981

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per al Coombs indirecte i directe Ref: 004114

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 70 MATERIAL: 10003986

Descripció llarga:

Diamed - Targetes amb anticòs antihematies per realitzar el test de Coombs Ref: 004851

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 80 MATERIAL: 10003988

Descripció llarga:

Diamed - Targetes de suport per realitzar el test de Coombs Ref: 004014

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 90 MATERIAL: 10004080

Descripció llarga:

Grup sanguini-Solució diluent p/grups 2.Ref:009280 o equival



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 24 de 54

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 2 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 100 MATERIAL: 10004084

Descripció llarga:
Hematies p/determinacio anticossos. Ref:004310 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 110 MATERIAL: 10006983

Descripció llarga:
Hemoglobina A2 niv.1 y 2, control, ref: 553

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 120 MATERIAL: 10007710

Descripció llarga:
Targeta ABO-D, 4 x 12 targetes 001047

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 130 MATERIAL: 10008387

Descripció llarga:
Glicohemoglobina total,hemoglobina, hemoglobina A1, hemoglobina A1C, hemoglobina F, control.

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 140 MATERIAL: 10010027

Descripció llarga:
Sodi hidròxid 0.5 M NaOH(0.5N). CAS: 1310-73-2 FQ: NaOH, envàs d'1 litre (L). Ref 12013153

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 150 MATERIAL: 10013346

Descripció llarga:
D10 - Hemoglobines A2, F i A1c per tècnica de Cromatografia Líquida d'alta resolució per intercanvi iònic (HPLC), equip determinació

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 160 MATERIAL: 10016340

Descripció llarga:
Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, equip de 2500 determinacions, ref. 12000447

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 170 MATERIAL: 10016341

Descripció llarga:
Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, solució de rentat i dil·luent, I 270-2730

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 180 MATERIAL: 10020754

Descripció llarga:
Twinsampler- Determinació de grup sanguinis ABO amb determinació doble d'antigen RhD, 24x12,ref: 001323



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 25 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 3 / 18
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 190	MATERIAL: 10020756	Descripció llarga: Twinsampler-Detecció d'anticossos reactius en tècnica salina i enzimàtica, 60x12, ref: 005017			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 200	MATERIAL: 10023889	Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de Ò-Talassèmia, 500 determinacions, ref. 2702154			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 210	MATERIAL: 10025598	Descripció llarga: D100 - Columna de cromatografia HPLC per a hemoglobina A1C, 10000 determinacions, ref. 2901004			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 220	MATERIAL: 10025599	Descripció llarga: D100 - Calibrador per a hemoglobina A1C, ref. 2901006			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 230	MATERIAL: 10025600	Descripció llarga: D100 - Prefiltre hemoglobina A1C, ref. 2901007			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 240	MATERIAL: 10025601	Descripció llarga: D100 - Tampó A per a hemoglobina A1C, ref. 2901010			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 250	MATERIAL: 10025602	Descripció llarga: D100 - Tampó elució B per a hemoglobina A1C, ref. 2901011			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 260	MATERIAL: 10025603	Descripció llarga: D100 - Solució de rentat per a hemoglobina A1C, ref. 2901012			
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 270	MATERIAL: 10025604	Descripció llarga: D100 - Tub de neteja per a hemoglobina A1C, ref. 2901008			

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 4 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 280 MATERIAL: 10025606								
Descripció llarga: D100 - Diluent per a Hemoglobina A1C, ref. 2901009								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 290 MATERIAL: 10025607								
Descripció llarga: Variant II - Tub de mostra per a hemoglobina A1C, ref. 2702149								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 300 MATERIAL: 10025774								
Descripció llarga: ID System - Panell reactiu d'eritròcits per a la detecció d'anticossos, 11 panells, ref. 004214								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 310 MATERIAL: 10025775								
Descripció llarga: ID System - Solució de rentat tipus A, ref. 009818								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 320 MATERIAL: 10025776								
Descripció llarga: ID System - Control de qualitat nivell I, 4 x 6 mL ref. 009321								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 330 MATERIAL: 10025777								
Descripció llarga: ID System - Solució de baixa força iònica (LISS), ref. 009290								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 340 MATERIAL: 10025778								
Descripció llarga: ID System - Solució desinfectant, ref. 090071								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 350 MATERIAL: 10029574								
Descripció llarga: ID System - Medi per a dilució, 10 x 10 mL, ref. 009360								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 360 MATERIAL: 10029585								
Descripció llarga: ID System - Rack per a dilució, ref. 009390								

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 5 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 370 MATERIAL: 10030242								
Descripció llarga: ID System - Solució de bromelina, 10 racks con 60 x 700 çl, ref. 009190								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 380 MATERIAL: 10032064								
Descripció llarga: D100 - Gobelet de 1,5 mL amb tap perforable, 100 unitats, ref. 12000243								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 390 MATERIAL: 10032964								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament A compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 400 MATERIAL: 10032965								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament B compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 410 MATERIAL: 10032966								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament C compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 420 MATERIAL: 10033220								
Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de ß-Talassèmia, 250 determinac ions, ref. 2702103								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 430 MATERIAL: 10033947								
Descripció llarga: Variant II Turbo - Vials per a mostres amb tap perforable 100 x 1,5ml -Referència: 2702149								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 440 MATERIAL: 10034155								
Descripció llarga: Determinació antigens Fya/Fyb amb sèrum prova ID-anti-Fya/Fyb 1x12ml								

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 6 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 450 MATERIAL: 10035575								
Descripció llarga: Reactiu per a grup sanguini ABO/D combinat amb prova inversa o grup sèric, compatible amb analitzador d'hematologia								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 460 MATERIAL: 10036313								
Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fya 1x5ml								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 470 MATERIAL: 10036314								
Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fyb 1x5ml								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 480 MATERIAL: 10036330								
Descripció llarga: Determinació coombs indirecte 004015 (ID-LISS/Coombs 112x12)								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 490 MATERIAL: 10037516								
Descripció llarga: Anticossos irregulars,coombs indirecte,tipificació inversa, crioaglutinines, detecció i tipificació compatible amb sistema automatitzat d'immunohematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 500 MATERIAL: 10037519								
Descripció llarga: Anti-A, Anti-B, Anti-D, cèl·lules A1/B p/tipificació sang completa (ABO i Rh(D)) i tipif inversa, reactius, compatible a/sistema aut omatitzat d'immunohematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 510 MATERIAL: 901000010								
Descripció llarga: Contracte de manteniment d'equips i instal·lacions de laboratori								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 520 MATERIAL: 10001077								
Descripció llarga: ID System - Control de qualitat nivell II, 4 x 6 mL, ref. 009322								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 530 MATERIAL: 10003816								
Descripció llarga: Distribuidora de Analítica - Determinació coombs indirecte, ref: 004017 o equivalent								

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 7 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 540 MATERIAL: 10003976

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per a la determinació del grup ABO i Rh Ref: 003624

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 550 MATERIAL: 10003977

Descripció llarga:

ID - NaCl, prova enzimàtica i aglutinines fredes ref. 005014

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 560 MATERIAL: 10003980

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per a les proves encreuades Ref: 009260

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 570 MATERIAL: 10003981

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per al Coombs indirecte i directe Ref: 004114

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 580 MATERIAL: 10003986

Descripció llarga:

Diamed - Targetes amb anticòs antihemàtics per realitzar el test de Coombs Ref: 004851

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 590 MATERIAL: 10003988

Descripció llarga:

Diamed - Targetes de suport per realitzar el test de Coombs Ref: 004014

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 600 MATERIAL: 10004080

Descripció llarga:

Grup sanguini-Solució diluent p/grups 2.Ref:009280 o equival

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 610 MATERIAL: 10004084

Descripció llarga:

Hemàties p/determinació anticòssos. Ref:004310 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 620 MATERIAL: 10006983

Descripció llarga:

Hemoglobina A2 niv.1 y 2, control, ref: 553



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 30 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 8 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 630 MATERIAL: 10007710								
Descripció llarga: Targeta ABO-D, 4 x 12 targetes 001047								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 640 MATERIAL: 10008387								
Descripció llarga: Glicohemoglobina total,hemoglobina, hemoglobina A1, hemoglobina A1C, hemoglobina F, control.								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 650 MATERIAL: 10010027								
Descripció llarga: Sodi hidròxid 0.5 M NaOH(0.5N). CAS: 1310-73-2 FQ: NaOH, envàs d'1 litre (L). Ref 12013153								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 660 MATERIAL: 10013346								
Descripció llarga: D10 - Hemoglobines A2, F i A1c per tècnica de Cromatografia Líquida d'alta resolució per intercanvi iònic (HPLC), equip determinació								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 670 MATERIAL: 10016340								
Descripció llarga: Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, equip de 2500 determinacions, ref. 12000447								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 680 MATERIAL: 10016341								
Descripció llarga: Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, solució de rentat i dil·luent, I 270-2730								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 690 MATERIAL: 10020754								
Descripció llarga: Twinsampler- Determinació de grup sanguinis ABO amb determinació doble d'antigen RhD, 24x12,ref: 001323								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 700 MATERIAL: 10020756								
Descripció llarga: Twinsampler-Detecció d'anticossos reactius en tècnica salina i enzimàtica, 60x12, ref: 005017								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 710 MATERIAL: 10023889								
Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de α-Talassemia, 500 determinacions, ref. 2702154								

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 9 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 720 MATERIAL: 10025598

Descripció llarga:

D100 - Columna de cromatografia HPLC per a hemoglobina A1C, 10000 determinacions, ref. 2901004

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 730 MATERIAL: 10025599

Descripció llarga:

D100 - Calibrador per a hemoglobina A1C, ref. 2901006

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 740 MATERIAL: 10025600

Descripció llarga:

D100 - Prefiltre hemoglobina A1C, ref. 2901007

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 750 MATERIAL: 10025601

Descripció llarga:

D100 - Tampó A per a hemoglobina A1C, ref. 2901010

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 760 MATERIAL: 10025602

Descripció llarga:

D100 - Tampó elució B per a hemoglobina A1C, ref. 2901011

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 770 MATERIAL: 10025603

Descripció llarga:

D100 - Solució de rentat per a hemoglobina A1C, ref. 2901012

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 780 MATERIAL: 10025604

Descripció llarga:

D100 - Tub de neteja per a hemoglobina A1C, ref. 2901008

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 790 MATERIAL: 10025606

Descripció llarga:

D100 - Diluent per a Hemoglobina A1C, ref. 2901009

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 800 MATERIAL: 10025607

Descripció llarga:

Variant II - Tub de mostra per a hemoglobina A1C, ref. 2702149



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 32 de 54

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 10 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 810 MATERIAL: 10025774

Descripció llarga:

ID System - Panell reactiu d'eritròcits per a la detecció d'anticossos, 11 panells, ref. 004214

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 820 MATERIAL: 10025775

Descripció llarga:

ID System - Solució de rentat tipus A, ref. 009818

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 830 MATERIAL: 10025776

Descripció llarga:

ID System - Control de qualitat nivell I, 4 x 6 mL ref. 009321

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 840 MATERIAL: 10025777

Descripció llarga:

ID System - Solució de baixa força iònica (LISS), ref. 009290

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 850 MATERIAL: 10025778

Descripció llarga:

ID System - Solució desinfectant, ref. 090071

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 860 MATERIAL: 10029574

Descripció llarga:

ID System - Medi per a dilució, 10 x 10 mL, ref. 009360

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 870 MATERIAL: 10029585

Descripció llarga:

ID System - Rack per a dilució, ref. 009390

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 880 MATERIAL: 10030242

Descripció llarga:

ID System - Solució de bromelina, 10 racks con 60 x 700 µl, ref. 009190

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 890 MATERIAL: 10032064

Descripció llarga:

D100 - Gobelet de 1,5 mL amb tap perforable, 100 unitats, ref. 12000243



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 33 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 11 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 900 MATERIAL: 10032964								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament A compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 910 MATERIAL: 10032965								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament B compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 920 MATERIAL: 10032966								
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament C compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 930 MATERIAL: 10033220								
Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de β -Talassemia, 250 determinacions, ref. 2702103								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 940 MATERIAL: 10033947								
Descripció llarga: Variant II Turbo - Vials per a mostres amb tap perforable 100 x 1,5ml -Referència: 2702149								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 950 MATERIAL: 10034155								
Descripció llarga: Determinació antigens Fya/Fyb amb sèrum prova ID-anti-Fya/Fyb 1x12ml								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 960 MATERIAL: 10035575								
Descripció llarga: Reactiu per a grup sanguini ABO/D combinat amb prova inversa o grup sèric, compatible amb analitzador d'hematologia								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 970 MATERIAL: 10036313								
Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fya 1x5ml								

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT			DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 12 / 18		
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 980 MATERIAL: 10036314								
Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fyb 1x5ml								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 990 MATERIAL: 10036330								
Descripció llarga: Determinacio coombs indirecte 004015 (ID-LISS/Coombs 112x12)								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1000 MATERIAL: 10037516								
Descripció llarga: Anticossos irregulars,coombs indirecte,tipificació inversa, crioaglutinines, detecció i tipificació compatible amb sistema automatitzat d'immunohematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1010 MATERIAL: 10037519								
Descripció llarga: Anti-A, Anti-B, Anti-D, cèl·lules A1/B p/tipificació sang completa (ABO i Rh(D)) i tipif inversa, reactius, compatible a/sistema aut omatitzat d'immunohematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1020 MATERIAL: 901000010								
Descripció llarga: Contracte de manteniment d'equips i instal·lacions de laboratori								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1030 MATERIAL: 10001077								
Descripció llarga: ID System - Control de qualitat nivell II, 4 x 6 mL, ref. 009322								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1040 MATERIAL: 10003816								
Descripció llarga: Distribuidora de Analítica - Determinació coombs indirecte, ref: 004017 o equivalent								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1050 MATERIAL: 10003976								
Descripció llarga: Diamed - Reactiu per a la determinació del grup ABO i Rh Ref: 003624								
SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1060 MATERIAL: 10003977								
Descripció llarga: ID - NaCl, prova enzimàtica i aglutinines fredes ref. 005014								

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 13 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1070 MATERIAL: 10003980

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per a les proves encreuades Ref: 009260

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1080 MATERIAL: 10003981

Descripció llarga:

Diamed - Reactiu per al Coombs indirecte i directe Ref: 004114

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1090 MATERIAL: 10003986

Descripció llarga:

Diamed - Targetes amb anticòs antihematies per realitzar el test de Coombs Ref: 004851

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1100 MATERIAL: 10003988

Descripció llarga:

Diamed - Targetes de suport per realitzar el test de Coombs Ref: 004014

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1110 MATERIAL: 10004080

Descripció llarga:

Grup sanguini-Solució diluent p/grups 2.Ref:009280 o equival

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1120 MATERIAL: 10004084

Descripció llarga:

Hematies p/determinacio anticossos. Ref:004310 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1130 MATERIAL: 10006983

Descripció llarga:

Hemoglobina A2 niv.1 y 2, control, ref: 553

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1140 MATERIAL: 10007710

Descripció llarga:

Targeta ABO-D, 4 x 12 targetes 001047

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1150 MATERIAL: 10008387

Descripció llarga:

Glicohemoglobina total,hemoglobina, hemoglobina A1, hemoglobina A1C, hemoglobina F, control.



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 36 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R	DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT	DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 14 / 18
--	---------------------------------------	---

SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1160	MATERIAL: 10010027
Descripció llarga: Sodi hidròxid 0.5 M NaOH (0.5N). CAS: 1310-73-2 FQ: NaOH, envàs d'1 litre (L). Ref 12013153		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1170	MATERIAL: 10013346
Descripció llarga: D10 - Hemoglobines A2, F i A1c per tècnica de Cromatografia Líquida d'alta resolució per intercanvi iònic (HPLC), equip determinació		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1180	MATERIAL: 10016340
Descripció llarga: Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, equip de 2500 determinacions, ref. 12000447		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1190	MATERIAL: 10016341
Descripció llarga: Variant II Turbo - Hemoglobina glicosilada HbA1c, solució de rentat i dil·luent, I 270-2730		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1200	MATERIAL: 10020754
Descripció llarga: Twinsampler- Determinació de grup sanguinis ABO amb determinació doble d'antigen RhD, 24x12, ref: 001323		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1210	MATERIAL: 10020756
Descripció llarga: Twinsampler-Detecció d'anticossos reactius en tècnica salina i enzimàtica, 60x12, ref: 005017		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1220	MATERIAL: 10023889
Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de α-Talassèmia, 500 determinacions, ref. 2702154		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1230	MATERIAL: 10025598
Descripció llarga: D100 - Columna de cromatografia HPLC per a hemoglobina A1C, 10000 determinacions, ref. 2901004		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1240	MATERIAL: 10025599
Descripció llarga: D100 - Calibrador per a hemoglobina A1C, ref. 2901006		

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 15 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1250 MATERIAL: 10025600

Descripció llarga:

D100 - Prefiltre hemoglobina A1C, ref. 2901007

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1260 MATERIAL: 10025601

Descripció llarga:

D100 - Tampó A per a hemoglobina A1C, ref. 2901010

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1270 MATERIAL: 10025602

Descripció llarga:

D100 - Tampó elució B per a hemoglobina A1C, ref. 2901011

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1280 MATERIAL: 10025603

Descripció llarga:

D100 - Solució de rentat per a hemoglobina A1C, ref. 2901012

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1290 MATERIAL: 10025604

Descripció llarga:

D100 - Tub de neteja per a hemoglobina A1C, ref. 2901008

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1300 MATERIAL: 10025606

Descripció llarga:

D100 - Diluent per a Hemoglobina A1C, ref. 2901009

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1310 MATERIAL: 10025607

Descripció llarga:

Variànt II - Tub de mostra per a hemoglobina A1C, ref. 2702149

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1320 MATERIAL: 10025774

Descripció llarga:

ID System - Panell reactiu d'eritròcits per a la detecció d'anticossos, 11 panells, ref. 004214

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1330 MATERIAL: 10025775

Descripció llarga:

ID System - Solució de rentat tipus A, ref. 009818



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 38 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R	DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT	DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 16 / 18
--	---------------------------------------	---

SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1340	MATERIAL: 10025776
Descripció llarga: ID System - Control de qualitat nivell I, 4 x 6 mL ref. 009321		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1350	MATERIAL: 10025777
Descripció llarga: ID System - Solució de baixa força iònica (LISS), ref. 009290		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1360	MATERIAL: 10025778
Descripció llarga: ID System - Solució desinfectant, ref. 090071		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1370	MATERIAL: 10029574
Descripció llarga: ID System - Medi per a dilució, 10 x 10 mL, ref. 009360		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1380	MATERIAL: 10029585
Descripció llarga: ID System - Rack per a dilució, ref. 009390		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1390	MATERIAL: 10030242
Descripció llarga: ID System - Solució de bromelina, 10 racks con 60 x 700 µl, ref. 009190		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1400	MATERIAL: 10032064
Descripció llarga: D100 - Gobelet de 1,5 mL amb tap perforable, 100 unitats, ref. 12000243		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1410	MATERIAL: 10032964
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament A compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional		
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1420	MATERIAL: 10032965
Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament B compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional		



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 39 de 54

GENERALITAT DE CATALUNYA INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT USUARI: 40344232R			DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT	DATA: 04.12.2025 HORA: 11:25:13 PÀGINA: 17 / 18
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1430	MATERIAL: 10032966	Descripció llarga: Equip de mostres de control de qualitat extern enviament C compatible amb sistema automatitzat d'immunoematologia basat en microcol umnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1440	MATERIAL: 10033220	Descripció llarga: Variant II - Reactiu per a la determinació de hemoglobina A2 i Fetal (F), en sang total. Diagnòstic de β-Talassèmia, 250 determinac ions, ref. 2702103	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1450	MATERIAL: 10033947	Descripció llarga: Variant II Turbo - Vials per a mostres amb tap perforable 100 x 1,5ml -Referència: 2702149	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1460	MATERIAL: 10034155	Descripció llarga: Determinació antígens Fya/Fyb amb sèrum prova ID-anti-Fya/Fyb 1x12ml	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1470	MATERIAL: 10035575	Descripció llarga: Reactiu per a grup sanguini ABO/D combinat amb prova inversa o grup sèric, compatible amb analitzador d'hematologia	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1480	MATERIAL: 10036313	Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fya 1x5ml	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1490	MATERIAL: 10036314	Descripció llarga: Sèrum prova ID-anti-Fyb 1x5ml	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1500	MATERIAL: 10036330	Descripció llarga: Determinacio coombs indirecte 004015 (ID-LISS/Coombs 112x12)	
SOL.COMANDA: 1101455540	POSICIÓ: 1510	MATERIAL: 10037516	Descripció llarga: Anticossos irregulars,coombs indirecte,tipificació inversa, crioaglutinines, detecció i tipificació compatible amb sistema automatit zat d'immunoematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional	

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

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS PER EXPEDIENT

DATA: 04.12.2025
HORA: 11:25:13
PÀGINA: 18 / 18

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1520 MATERIAL: 10037519

Descripció llarga:

Anti-A, Anti-B, Anti-D, cèl·lules A1/B p/tipificació sang completa (ABO i Rh(D)) i tipif inversa, reactius, compatible a/sistema aut omatitzat d'immunohematologia basat en microcolumnes de gel per a grups sanguinis, Coombs i compatibilitat transfusional

SOL.COMANDA: 1101455540 POSICIÓ: 1530 MATERIAL: 901000010

Descripció llarga:

Contracte de manteniment d'equips i instal·lacions de laboratori



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 41 de 54



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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 42 de 54



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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 43 de 54

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 (R: Base, V: Variant):		B																		
Número oferta Variant:																				
Lot	Partida	Desc. Partida	Pos.	Material	Desc. Material	Quantitat	UM	Preu unitari sortida amb IVA	Iva	Per	Referencia	Preu unitari oferta amb IVA	Import total amb IVA	Marcas	Model	Forma Prgs	Import màxim de comanda	Codi Europeu EAN	Preu Unitari mínim de venda	Càlcul
1	0		400	30030787	Sabó en gel per a rentat de mans ph neutre envàs de 900 ml +/- 100ml, per dispensador integrat compatible amb codi SAP 30030791	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	30030982	Canula amb vàlvula per dosificar sabó, envàs 1 litre Compatible 30030785	75	UNI	0,000001	1			0,000000	0,00							
3	0		710	30030785	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 <i>DADES DE LA LICITACIÓ</i>		
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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 44 de 54

(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
Descripció codi SAP o codi Agrupador	
Codi SAP	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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 45 de 54

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 <i>Annex B2 Llista Resum</i>.</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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 46 de 54

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 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 47 de 54

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_FitxTecnIndv_pag2_cat_180718



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 48 de 54

ANNEX D3 - Fitxa tècnica dels equipaments



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 49 de 54



ANNEX D3 - Resum fitxa tècnica dels equipaments

CS/CC00/1101455540/26/PNSP

Nom proveïdor:	
NIF:	

Número de Lot	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 04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 50 de 54



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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 51 de 54



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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 52 de 54



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,iús.	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,iús.	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
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14M00UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 53 de 54



ANNEX E – Presentació de mostres

No n'hi ha mostres.



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
04/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 15/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09Y2LB14MO0UYIHT34TH9WH5WBXAIN2X

Data creació còpia:
15/12/2025 14:47:34

Pàgina 54 de 54