

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació d'una
Solució global per a les proves de bioquímica i
immunoquímica que inclogui solució preanalítica i cadena
d'automatització i d'un Analitzador híbrid per proves de
bioquímica i immunoassaig per quimioluminescència
pel Laboratori clínic de la Metropolitana Nord.

CS/CC00/1101382170/24/AM

INDEX

1.	Condicions generals	4
1.1.	Objecte de la contractació.....	4
1.2.	Característiques de la contractació.....	5
1.3.	Tècnics	6
2.	Requeriments obligatoris	6
2.1.	Normativa aplicable	6
2.2.	Especificacions tècniques generals	6
2.3.	Requisits obligatoris addicionals:	7
2.3.1.	Condicions bàsiques.....	5
2.3.2.	Manteniment.....	5
2.3.2.1.	Condicions manteniment.....	6
2.3.2.2.	Tipus de manteniment.....	7
2.3.2.3.	Tipus d'intervenció.....	7
2.3.2.4.	Característiques generals del manteniment.....	8
2.3.3.	Control de qualitat.....	8
2.3.4.	Connexió al Sistema Informàtic del Laboratori (SIL).....	9
2.3.5.	Actualització i renovació tecnològica.....	9
2.3.6.	Característiques generals de la instal·lació.....	10
2.4.	Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit	14
3.	Com presentar la oferta.....	14
3.1.	Oferta tècnica.....	14
3.2.	Model d'oferta tècnica	14
3.3.	Presentació de mostres	16
3.4.	Documentació confidencial.....	16
4.	Condicions obligatòries per a l'empresa contractista.....	17
4.1.	Prevenició de riscos laborals	17
4.2.	Formació	17
4.3.	Manual d'usuari	17
4.4.	Condicions logístiques i de subministrament.....	17
4.4.1.	Condicions de subministrament.....	17

4.4.2. Garantia dels equipaments	19
4.4.3. Garantia de subministrament.....	17
4.4.3.1. El Gestor de les incidències en compres (GIC)	19
4.4.3.2. Garanties durant l'execució del contracte	20
4.4.3.3. Termini de lliurament	21
4.4.3.4. Unitats mínimes de comanda.....	21
4.4.3.5. Lloc de lliurament de les comandes.....	21
4.4.4. Sistema EDI	21
4.5. Condicions de l'operador logístic	24
4.5.1. Embalatges	24
4.5.2. L'albarà	25
4.5.3. Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE.	25
4.5.4. Motius pels quals es rebutjar una mercaderia	26
4.5.5. Normes de seguretat per als xofers que transitin a Logaritme Serveis Logístics, AIE.....	26
4.6. Condicions dels lliuraments al centre peticionari.....	26

1. Condicions generals

1.1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació d'una Solució global per a les proves de bioquímica i immunoquímica que inclogui una solució preanalítica i cadena d'automatització (Lot 001_partida 1) i d'altra banda d'un Analitzador híbrid per proves de bioquímica i immunoassaig per quimioluminescència (Lot 001_partida 2) pel Laboratori clínic de la Metropolitana Nord.

Aquesta solució ha d'incloure:

- L'arrendament sense opció a compra i el seu manteniment, de la solució global i de la resta d'equips necessaris.
- El subministrament dels reactius, controls, calibradors, solucions, material fungible i tot el material necessari per a l'activitat que consta en els lots corresponents.

En aquesta licitació les quantitats fan referència a l'activitat anual que ha tingut tant el laboratori de mostres programades com el laboratori d'urgències. Aquesta activitat haurà d'estar satisfeta per les ofertes presentades pels diferents licitadors.

Abast de la contractació:

- Laboratori Clínic de la Gerència Territorial Metropolitana Nord de l'ICS (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol).

Àmbit temporal del contracte:

Segons la naturalesa del contracte la durada serà la següent:

Pel que fa els equipaments:

- **El subministrament dels reactius, controls, calibradors, i material fungible**
Tindrà una vigència prevista de 60 mesos, comptadors des de la data d'inici de la prestació normalitzada del servei. El contracte podrà ser prorrogat anualment, per acord exprés de les parts abans de la seva finalització, per un període màxim de 24 mesos.
- **El manteniment dels equips.**
Tindrà una vigència prevista de 36 mesos, degut que s'hauran de respectar els dos primers anys de garantia, comptadors des de la data d'inici de la prestació normalitzada del servei. El contracte podrà ser prorrogat anualment, per acord exprés de les parts abans de la seva finalització, per un període màxim de 24 mesos.

- **L'arrendament sense opció a compra.**

Tindrà una vigència prevista de 60 mesos, comptadors des de la data d'inici de la prestació normalitzada del servei.

Les ofertes que superin els imports d'arrendament, de manteniment i subministrament, esmentats anteriorment en aquest apartat 1.1, no seran valorades i per tant, seran desestimades.

1.2. Característiques de la contractació

Estructura del procediment

Les empreses licitadores poden presentar oferta, d'acord amb el plec de clàusules administratives, o bé individualment als materials que componen les partides, lots 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.

Les empreses licitadores només podran presentar una oferta per a cada article al qual concorrin. No s'admeten variants.

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 excloua a criteri de la mesa d'adjudicació.

L'EXPEDIENT S'ESTRUCTURA EN 1 LOT I 2 PARTIDAS:

LOT 1 PARTIDA 1 - Solució global de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari per a la realització de les proves de bioquímica i immunoquímica amb solució preanalítica (Partida 1)

per a les mostres programades i d'urgències. En qualsevol cas, el nombre d'analitzadors i equips auxiliars serà el suficient com per a poder donar resposta a l'activitat diària del laboratori oferta per a aquest lot. La solució ha d'incloure:

- ✓ Solució preanalítica per a la classificació, centrifugació, alicuotació i retaponació/segellat de mostres, per a diferents tipus de tubs i mostres (sèrum, plasma, sang total, orines).
- ✓ 1 cadena d'automatització amb equips analítics per a bioquímica, ISE i immunoquímica (quimioluminiscència o electroquimioluminiscència).
- ✓ La velocitat mínima total per a la bioquímica (fotomètrica) haurà de ser de 12000 determinacions/hora.
- ✓ La velocitat mínima total per a la immunoquímica haurà de ser de 1600 determinacions/hora.

- ✓ La cadena ha de disposar d'un mòdul de gestió de mostres amb destaponador, centrífugues, retaponador o segellador) i un arxiu de mostres en nevera connectat a la cadena, amb una capacitat mínima de 13.000 tubs.
- ✓ L'entrada de mostres als equips analítics ha de ser flexible amb possibilitat d'entrada des de la cadena i directament en els analitzadors.
- ✓ És requisit obligatori la presentació del mètode enzimàtic per a la determinació de la creatinina.

LOT 1 PARTIDA 2 - Analitzador híbrid per proves de bioquímica i immunoassaig per quimioluminescència (Partida 2)

En qualsevol cas, el nombre d'analitzadors i equips auxiliars serà el suficient com per a poder donar resposta a l'activitat diària del laboratori oferta per a aquest lot.

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.

Serà imprescindible que quan es tracti de productes per a diagnòstic "in vitro", en el sobre 2 o sobre 2bis l'empresa licitadora presenti:

- L'acreditació que els productes disposen del marcat de conformitat CE.
- Declaració que tots els productes licitats compleixen el previst a l'apartat 8 de l'Annex I del RD 1662/2000, de 29 de setembre pel qual es regulen els productes sanitaris per a diagnòstic "in vitro", amb l'etiquetatge i la documentació que ho acrediti (en referència a les dades proporcionades pel fabricant).

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 obligatoris addicionals

2.3.1 . Condicions bàsiques

- Les empreses licitadores hauran de presentar el projecte de la solució proposada pel lot 1 (Partida 1). La funcionalitat de la solució proposada i la seva adequació als espais del laboratori. la versatilitat de les solucions informàtiques proposades. S'haurà de presentar informació gràfica per tal de facilitar la comprensió del projecte: plànols, diagrames de fluxos de treball, perspectives realistes del disseny i tota la informació gràfica que el licitador consideri oportuna.

Les empreses licitadores hauran d'aportar un pla d'execució detallant les fases necessàries per a la realització de la transició entre el sistema actual i la solució proposada, de tal manera que es garanteixi en tot moment el rendiment habitual del laboratori. A cada fase es detallarà la reorganització de fluxos i reubicació d'espais. Així mateix, s'aportarà un cronograma detallat de les diferents fases.

S'aportarà un cronograma per al desenvolupament de les tasques de seguiment i compliment de fites i actuacions necessàries que assegurin la correcta implantació del projecte.

Les empreses licitadores hauran de presentar un document en el qual es contemplin els plans de contingència necessaris davant avaries del sistema informàtic propi de la cadena, avaries d'analitzadors i equipaments preanalítics. Els plans de contingència hauran de contemplar accions versàtils i flexibles per tal de poder realitzar canvis de fluxos i circuits de mostres per tal garantir en tot moment el rendiment habitual del laboratori fins a la resolució de la incidència.

- Tant l'equipament com la instrumentació necessària per a la realització de les diferents tècniques analítiques hauran de ser noves i corresponents a la última versió tecnològica que el licitador disposi al mercat europeu.

Un cop resolta la licitació, l'empresa adjudicatària farà entrega dels analitzadors en un temps inferior a 5 mesos (Partida 1 i Partida 2).

- El consum de reactius i altres productes i fungibles derivat de la posada en marxa dels equips anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària fins a assolir la total satisfacció del client (Partida 1 i Partida 2).
- Les caducitats dels materials en el moment del lliurament no seran inferiors, en cap cas, al 50% de la vida útil del material (Partida 1 i Partida 2).

- El subministrament dels reactius, calibradors i controls s'ha de fer respectant l'ordre de caducitat (Partida 1 i Partida 2).
- L'adjudicatari haurà de fer la reposició de kits de reactius (Partida 1 i Partida 2):
 - 1) quan per problemes mecànics, inherents a l'equip, s'avortin els resultats i s'hagi de repetir l'assaig (comptabilització a través del control d'eficàcia i rendiment del sistema), i
 - 2) quan amb motiu de l'activitat del centre i condicionat a la presentació del reactiu, el reactiu caduqui abans de completar el seu consum.
- Per els equipaments de la Partida 2 serà necessari disposar d'un equip de backup per als mètodes d'immunoassaig per poder garantir el temps de resposta de les proves incloses en aquest lot.
- En el cas que hi hagi problemes en el subministrament de reactius, el proveïdor se'n farà càrrec de les despeses addicionals que comporti la derivació de les mostres a un altre laboratori o el canvi de reactiu a un altre proveïdor fins que es regularitzi el subministrament (Partida 1 i Partida 2).
- El proveïdor ha de permetre i facilitarà la connexió de l'equip Liason de Diasorin a la cadena així com la connexió informàtica adient (Partida 1).

En el cas que, les empreses licitadores no compleixin els criteris bàsics, la seva oferta no serà avaluada i per tant es rebutjarà (Partida 1 i Partida 2).

Els proveïdors queden obligats durant la vigència del contracte, i les seves eventuais pròrrogues, a (Partida 1 i Partida 2):

- L'exercici de la tutoria tècnica de les instal·lacions i materials per assegurar el seu aprofitament al 100%.

2.3.2. Manteniment

2.3.2.1. 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.

Les empreses adjudicatàries s'adaptaran als horaris derivats de l'activitat del laboratori.

Les empreses adjudicatàries s'ajustaran al compliment de les normes de qualitat del laboratori.

2.3.2.2. Tipus de manteniment

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

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

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

2.3.2.3. 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 d'aquest. Es requereix que el manteniment preventiu sigui com a mínim semestral o amb més freqüència depenent de l'activitat i de l'estat dels equipaments durant la vigència del contracte.

L'adjudicatari haurà de proporcionar un informe amb la planificació de les intervencions que realitzaran respecte els manteniments preventius i normatius.

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, al igual que la contractació, quan sigui necessari, d'una empresa d'inspecció i control (EIC) per realitzar la inspecció d'acord amb la normativa vigent. L'adjudicatari del

manteniment s'assegurarà també de fer arribar una còpia a la Direcció/Cap de Servei 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:

LOT 1 PARTIDA 1: Solució global per a la realització de les proves de bioquímica i immunoquímica, incloent la solució preanalítica

Assistència Tècnica 24hores x 7 dies: Es requereix un tècnic de presència física en horari laboral de 40 hores setmanals. Fora de l'horari del tècnic presencial l'assistència telefònica haurà de ser directament amb equip del servei tècnic de guàrdia del proveïdor (sense gestió de tiquets/sense via contestador automàtic).

LOT 1 PARTIDA 2 - Analitzador híbrid per proves de bioquímica clínica i immunoassaig per quimioluminescència.

S'ha de garantir la continuïtat del servei de 8:00 a 18:00 hores, els dies laborables, de dilluns a divendres, mitjançant hot-line i reparacions in situ. El temps de resposta ha de ser inferior a 4 hores, des de la comunicació de l'avís d'avaría fins a l'assistència per part del proveïdor.

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.

2.3.2.4. 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 duren 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 Director/Cap de servei 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.

2.3.3. Control de qualitat

- Els controls de qualitat, tant interns com externs seran els triats pel laboratori. L'adjudicatari haurà d'incloure, sense càrrec, aquests controls de qualitat interns de reconegut prestigi per a les tècniques ofertes, per a garantir la qualitat dels resultats. L'adjudicatari garantirà, i finançarà la participació en programes d'avaluació externa de la qualitat.
- La utilització de controls serà la que es consideri necessària pel laboratori, ajustades al dictat que per a cada tècnica recomanen les societats científiques corresponents. En segona opció, s'aplicaran les recomanacions pel fabricant d'equips i reactius.
- Pel que fa als controls interns:
 - a. Els controls interns per a algunes proves s'escolliran tenint en compte que participin en un exercici de comparació interlaboratori a nivell mundial, i que s'acompanyin d'un software de gestió de la Qualitat capaç de:
 1. Importar els resultats dels controls directament dels analitzadors o del SIL.
 2. Aplicar les regles de Westgard d'acceptació de sèries analítiques.
 3. Calcular la imprecisió, l'error sistemàtic i el nivell sigma dels procediments.
 4. Proposar regles pel control intern amb alta probabilitat de detecció d'error i baixa probabilitat de fals rebuig.
 - b. Si el control subministrat, en alguna tècnica, tingués problemes d'estabilitat, coeficient de variació elevat per al rang desitjat, manca d'adequació dels nivells a la pràctica clínica o problemes d'una altra índole, haurà de subministrar-se un control alternatiu.
 - c. Per a cada material de control es mantindrà disponible un mateix lot al menys durant 6 mesos.
 - d. El nombre de materials de control intern a subministrar seran els necessaris, en funció de l'activitat, de la tècnica i de l'estat dels aparells de cada centre.
 - e. 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, es lliuraran en cas necessari a l'adjudicatari. En cas que s'incompleixin els criteris de la qualitat establerts, el proveïdor aportarà una solució o alternativa que garanteixi minimitzar les incidències i permeti el processament de les mostres, les despeses de la qual anirà al seu càrrec, en el termini màxim de 48 hores.

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

- L'adjudicatari haurà de responsabilitzar-se de que els resultats obtinguts amb els seus equips arribin al LIS del Laboratori, Modulab de Werfen. Per això, haurà d'assumir el cost econòmic d'aquesta connexió, i haurà de posar-se en contacte amb el proveïdor del LIS, facilitant-li els corresponents protocols de comunicació i col·laborant en la realització de les proves necessàries per a un correcte establiment de la comunicació entre aparell i LIS.
- L'adjudicatari ha de donar assistència tècnica informàtica tant per la resolució d'incidències de connexió amb el LIS com per a la posada en marxa de noves tècniques i fluxos de treball, coordinant-se amb el proveïdor del SIL.
- En cas que s'acordi durant el termini del contracte una actualització o canvi del proveïdor del SIL en el qual presti servei, la empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec d'aquestes integracions, mentre duri la vigència d'aquest contracte. Tanmateix, si durant la vigència del contracte es produeix una renovació tecnològica o s'instal·len més equips l'adjudicatari ha de fer-se càrrec d'aquesta integració en els mateixos termes.
- L'adjudicatari haurà d'incloure una descripció completa i detallada dels equips informàtics que aporta. En el cas dels PC, aquests hauran de portar instal·lat un antivirus amb la seva corresponent política d'actualització periòdica o, en el seu defecte, permetre la instal·lació de l'antivirus corporatiu de l'Hospital.
- De la mateixa manera, haurà d'indicar amb tot detall els recursos informàtics que necessitarà que li siguin proporcionats per part de l'Hospital (espai en disc, accés remot, etc.).
- L'adjudicatari haurà de garantir la correcta realització de les còpies de seguretat de les dades enregistrades en els seus equips. Per això, haurà de col·laborar amb el departament d'informàtica de l'Hospital per decidir conjuntament la millor manera de fer aquestes còpies. La realització d'aquestes còpies requerirà d'una connexió a la xarxa de l'Hospital de l'aparell o del PC que el controla, cosa que caldrà fer seguint les directrius del departament d'informàtica i, sobretot, disposant d'un antivirus a l'equip que es connecti a la xarxa (amb les mateixes condicions de les exposades anteriorment).
- De la mateixa manera, l'adjudicatari haurà de garantir, en cas de fallada, una recuperació dels seus sistemes informàtics. Per aquest motiu, caldrà aportar un pla detallat de recuperació de l'entorn de treball i disposar de servidors en cluster. I haurà de notificar al departament d'informàtica qualsevol actuació que es faci i que pugui fer variar aquest pla de recuperació (actualitzacions, canvis de configuració, canvis de versió...). Serà necessari que el proveïdor tingui accés remot a la instal·lació per tal de poder donar assistència tècnica.

- El departament d'informàtica del laboratori haurà de disposar d'accés de tipus administrador a aquests equips, i l'adjudicatari haurà de fer una transferència de coneixements (formació, documentació, ...) suficient per a que l'equip intern pugui fer tasques simples de manteniment de primer nivell (reinici controlat dels equips i comprovació de que tots els serveis arrenquen correctament, revisió d'espai lliure en disc, neteja de logs...).
- Els sistemes informàtics del proveïdor han de permetre la gestió integral tant de la cadena com la de les plataformes analítiques necessàries. Així mateix, l'usuari ha de poder definir indicadors i quadres de comandament per tal de poder gestionar a temps real el flux de treball. El proveïdor ha de proporcionar un sistema que permeti l'explotació i anàlisi de dades de cadena i equips integrats en ella, com a mínim.

2.3.5. Actualització i renovació tecnològica

- L'adjudicatari es compromet a notificar al laboratori la introducció al mercat de nous reactius així com a finançar l'estudi per a la seva avaluació, cedint les unitats de reactius mínimes necessàries per dur a terme l'esmentada avaluació.
- L'adjudicatari haurà d'incorporar sense cap cost per al laboratori les modificacions, millores, actualitzacions i innovacions tècniques que es puguin desenvolupar al llarg de la vigència del contracte i que siguin d'interès pel LCMN, es a dir, nous equips, noves tècniques, nous softwares i qualsevol altra innovació/actualització que sigui d'interès sense que aquesta actualització impliqui cap increment del preu del contracte ni cap modificació de la seva durada.

2.3.6. Característiques generals de la instal·lació

Els analitzadors i altre equipament auxiliar han d'adequar-se a les instal·lacions actuals del Laboratori Core i a l'espai que indiqui el laboratori. En cas que sigui necessari adequar els espais necessaris per a la instal·lació dels equips i altres equipaments auxiliars, l'adjudicatari de cada lot es farà càrrec de les despeses, sempre complint la normativa vigent del centre. S'inclouen possibles trasllats que puguin haver durant la vigència del contracte.

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 permeti una resposta eficaç davant de possibles talls de subministrament elèctric amb una autonomia mínima de 30 minuts.

En cas que els reactius i equipaments requereixin consum d'aigua desionitzada, el proveïdor haurà d'incloure en la seva oferta la instal·lació i el manteniment dels equips necessaris de tractament.

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.

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

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

3. Com presentar l'oferta

3.1. Oferta tècnica

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

No s'ha de presentar documentació bibliogràfica pròpia de l'empresa, ni cap catàleg ni cap documentació no sol·licitada. Si és el cas, l'òrgan de contractació la requerirà.

L'aportació de documentació complementaria 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 hagi documentació a presentar en el sobre 2 bis, s'haurà de presentar, allò indicat al quadre de característiques i/o

No hi ha sobre 2 bis

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

- **Fitxes resum , Requisits obligatoris ANNEX D3**

S'haurà d'omplir aquest full Excel amb les dades que es demanen i dir si compleix o no algun dels requisits obligatoris

- **Fitxes resum, Criteris addicionals d'adjudicació, ANNEX D4**

S'haurà d'omplir aquest full Excel amb les dades que es demanen i dir si compleix o no algun dels criteris addicionals puntuables.

- **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. En aquesta carpeta s'ha de presentar el manual de l'usuari dels equips analítics i la fitxa tècnica del reactiu (insert).

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.

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

3.3. Presentació de mostres

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de sol·licitar mostres durant el període d'avaluació de les ofertes. En cas que es requereixin altres mostres, el licitador haurà de lliurar-les al lloc i persona de contacte que s'indiqui en la sol·licitud i en el termini màxim que s'indiqui a la petició. Si el licitador incompleix alguna de les condicions establertes a la sol·licitud de mostres la seva oferta serà desestimada.

Amb les mostres presentades, l'Institut Català de la Salut es reserva el dret de fer-ne l'ús que estimi convenient. Si el licitador vol recuperar l'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'eina del Sobre Digital. No s'admetrà cap document barrejat amb documentació no confidencial.

4. Condicions obligatòries per a l'empresa contractista

4.1. Prevenició de riscos laborals

L'empresa contractista haurà de complir amb la normativa específica de prevenició 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 presentar un pla de formació que contempli els objectius formatius, tant teòrics com pràctics orientats als diferents professionals que faran ús del sistema, incloent l'ús de software i maquinària.

4.3. Manual d'usuari

L'empresa contractista haurà de lliurar, si escau, 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 a la fitxa dels atributs logístics (al camp "*minimumTradeItemLifespanFromTimeOfArrival*"). Aquesta caducitat haurà ser com a **mínim de 6 mesos**.

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/Cap de Servei 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).

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

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

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Xarxa EDI
- Missatge ORDERS D.96A UN EAN 008
- Missatge ORDRSP D.96 A UN EAN 005
- Missatge DESADV D.96A UN EAN 005
- Missatge RECADV D.96 A UN EAN 003
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats.

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

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

Logaritme: <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>

Centres ICS: <http://www.ediversa.com/comedinet/ICS>

Transitòriament 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

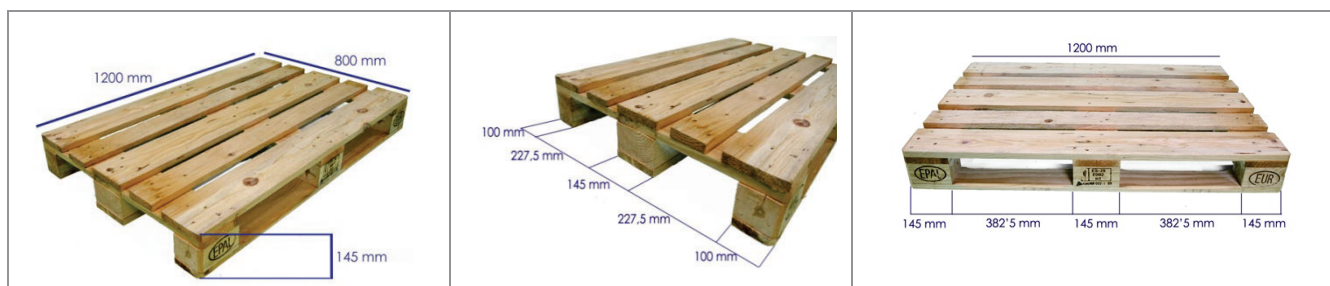
4.5.1. Embalatges

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'embalatge següents:

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

Detall de l'estructura de les paletes:



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

- Referència
- Lot
- Caducitat
- Quantitat

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

En el moment de la recepció del material, en el centre destinatari es verificarà la integritat de l'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 rebutjar una mercaderia

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

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

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

- 4.-Qualsevol lliurament que no compleixi les condicions d'embalatge exigides.

En cas que l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor i se li rebutgi la mercaderia d'un d'ells i no pugui endur-se només la mercaderia rebutjada, si no descarrega les dels altres proveïdors de l'expedició, com que no s'haurà lliurat, 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.	 ES OBLIGATORIO PONER CALZOS
4. Per l'accés a la zona del magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Segueix les instruccions del personal de Logaritme en tot moment i utilitzi sempre els passos habilitats per a vianants.	 USO OBLIGATORIO DE CHALECO REFLECTANTE  ES OBLIGATORIO EL USO DE CALZADO DE SEGURIDAD
5. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
6. En cas d'emergència: Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Segueix les instruccions del personal de Logaritme. Acudeixi al punt de reunió (garita d'entrada). No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	

NORMES DE SEGURETAT VISITES

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

7. Accés al recinte. Una sessió quan arribi a l'empresa (garita de control d'accessos).	
--	---

8. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h , així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.	
9. 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.	
	
10. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
11. En cas d'emergència : Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme Vagi a punt de reunió (garita d'entrada) No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	

4.6. 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 avaluables mitjançant aplicació de judici de valor

ANNEX D1 - Model i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual, pàgina 1

ANNEX D3 - Fitxes resum , Requisits obligatoris

ANNEX D4 - Fitxes resum , Criteris addicionals d'adjudicació

ANNEX A - Característiques de la licitació

ANNEX A_ CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

Lot	Partida	Codi Agrupador	Descripció llarga codi agrupador	Obligatorietat Partida
001	001001	999102787	A-Zinc en sèrum, plasma i semen, reactiu principal	SI
001	001001	999102932	A-Zinc en sèrum, plasma i semen, material complementari	SI
001	001001	999100111	A-Vitamina B12, reactiu principal	SI
001	001001	999102930	A-Vitamina B12, material complementari	SI
001	001001	999100205	A-Vancomicina, reactiu principal	SI
001	001001	999102945	A-Vancomicina, material complementari	SI
001	001001	999100204	A-Valproat, reactiu principal	SI
001	001001	999102949	A-Valproat, material complementari	SI
001	001001	999100073	A-Urea, reactiu principal	SI
001	001001	999102918	A-Urea, material complementari	SI
001	001001	999100115	A-Troponina I, reactiu principal	SI
001	001001	999102996	A-Troponina I, material complementari	SI
001	001001	999100180	A-Triiodotironina total (T3), reactiu principal	SI
001	001001	999102970	A-Triiodotironina total (T3), material complementari	SI
001	001001	999100071	A-Triglicèrids, reactiu principal	SI
001	001001	999102926	A-Triglicèrids, material complementari	SI
001	001001	999100146	A-Transferrina, reactiu principal	SI
001	001001	999102986	A-Transferrina, material complementari	SI
001	001001	999100178	A-Tiroxina (T4), reactiu principal	SI
001	001001	999102971	A-Tiroxina (T4), material complementari	SI
001	001001	999100177	A-Tirotropina (TSH), reactiu principal	SI
001	001001	999102958	A-Tirotropina (TSH), material complementari	SI
001	001001	999100202	A-Teofilina, reactiu principal	SI
001	001001	999102944	A-Teofilina, material complementari	SI
001	001001	999100068	A-Proteïnes totals, reactiu principal	SI
001	001001	999102942	A-Proteïnes totals, material complementari	SI
001	001001	999103011	A-Proteïnes totals orina, reactiu principal	SI
001	001001	999103012	A-Proteïnes totals orina, material complementari	SI
001	001001	999100169	A-Proteïna transportadora hormones sexuals (SHBG), reactiu principal	SI
001	001001	999102966	A-Proteïna transportadora hormones sexuals (SHBG), material complementari	SI
001	001001	999102965	A-Proteïna luteinizant (LH), material complementari	SI
001	001001	999102793	A-Proteïna luteinizant (LH), reactiu principal	SI
001	001001	999100067	A-Proteïna C reactiva (PCR), reactiu principal	SI
001	001001	999102985	A-Proteïna C reactiva (PCR), material complementari	SI
001	001001	999100168	A-Prolactina, reactiu principal	SI
001	001001	999102973	A-Prolactina, material complementari	SI
001	001001	999100167	A-Progesterona, reactiu principal	SI
001	001001	999102957	A-Progesterona, material complementari	SI
001	001001	999102794	A-Procalcitonina, reactiu principal	SI
001	001001	999102969	A-Procalcitonina, material complementari	SI
001	001001	999100165	A-Pèptid C, reactiu principal	SI
001	001001	999102967	A-Pèptid C, material complementari	SI
001	001001	999100166	A-Paratirina (PTH), reactiu principal	SI
001	001001	999102968	A- Paratirina PTH), material complementari	SI
001	001001	999102791	A-Paracetamol, reactiu principal	SI
001	001001	999102953	A-Paracetamol, material complementari	SI
001	001001	999102995	A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal, material complementari	SI
001	001001	999102788	A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal , reactiu principal	SI
001	001001	999100144	A-Microalbúmina, reactiu principal	SI
001	001001	999102984	A-Microalbúmina, material complementari	SI
001	001001	999100197	A-Metrotrexat, reactiu principal	SI
001	001001	999102954	A-Metrotrexat, material complementari	SI
001	001001	999100063	A-Magnesi, reactiu principal	SI
001	001001	999102908	A-Magnesi, material complementari	SI
001	001001	999102786	A-Liti, reactiu principal	SI
001	001001	999102929	A-Liti, material complementari	SI
001	001001	999100070	A-Lipasa, reactiu principal	SI
001	001001	999102989	A-Lipasa, material complementari	SI
001	001001	999100062	A-Lactat, reactiu principal	SI
001	001001	999102952	A-Lactat, material complementari	SI
001	001001	999102917	A-Lactat deshidrogenasa (LDH), material complementari	SI
001	001001	999100061	A-Lactat deshidrogenasa (LDH) reactiu principal	SI
001	001001	999103021	A-Ions: Sodi(Na),Potassi (K),Clor (Cl), reactiu principal	SI
001	001001	999103022	A-Ions: Sodi(Na),Potassi (K),Clor (Cl), material complementari	SI
001	001001	999102798	A-Interleucina 6, reactiu principal	SI
001	001001	999102990	A-Interleucina 6, material complementari	SI
001	001001	999100143	A-Insulina, reactiu principal	SI
001	001001	999102964	A-Insulina, material complementari	SI
001	001001	999102797	A-Inmunoglobulina M, reactiu principal	SI
001	001001	999102983	A-Inmunoglobulina M, material complementari	SI
001	001001	999102796	A-Inmunoglobulina G, reactiu principal	SI
001	001001	999102982	A-Inmunoglobulina G, material complementari	SI
001	001001	999102795	A-Inmunoglobulina A, reactiu principal	SI
001	001001	999102981	A-Inmunoglobulina A, material complementari	SI
001	001001	999100313	A-Homocisteïna, reactiu principal	SI
001	001001	999102937	A-Homocisteïna, material complementari	SI
001	001001	999100133	A-Haptoglobina, reactiu principal	SI
001	001001	999102988	A-Haptoglobina, material complementari	SI
001	001001	999100287	A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), reactiu principal	SI
001	001001	999102974	A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), material complementari	SI
001	001001	999100060	A-Glucosa, reactiu principal	SI
001	001001	999102914	A-Glucosa, material complementari	SI
001	001001	999100196	A-Gentamicina, reactiu principal	SI
001	001001	999102947	A-Gentamicina, material complementari	SI
001	001001	999100059	A-Gamma glutamiltransferasa (GGT), reactiu principal	SI
001	001001	999102913	A-Gamma glutamiltransferasa (GGT), material complementari	SI
001	001001	999102783	A-Fòsfor inorgànic, reactiu principal	SI

Lot	Partida	Codi Agrupador	Descripció llarga codi agrupador	Obligatorietat Partida
001	001001	999102912	A-Fòsfor inorgànic, material complementari	SI
001	001001	999100057	A-Fosfatasa alcalina, reactiu principal	SI
001	001001	999102920	A-Fosfatasa alcalina, material complementari	SI
001	001001	999100158	A-Folitropina (FSH), reactiu principal	SI
001	001001	999102972	A-Folitropina (FSH), material complementari	SI
001	001001	999100113	A-Folats, reactiu principal	SI
001	001001	999102931	A-Folats, material complementari	SI
001	001001	999100055	A-Ferro, reactiu principal	SI
001	001001	999102919	A-Ferro, material complementari	SI
001	001001	999100112	A-Ferritina, reactiu principal	SI
001	001001	999102987	A-Ferritina, material complementari	SI
001	001001	999100195	A-Fenobarbital, reactiu principal	SI
001	001001	999102946	A-Fenobarbital, material complementari	SI
001	001001	999100194	A-Fenitoina, reactiu principal	SI
001	001001	999102951	A-Fenitoina, material complementari	SI
001	001001	999100054	A-Factor reumatoide, reactiu principal	SI
001	001001	999102911	A-Factor reumatoide, material complementari	SI
001	001001	999100318	A-Etanol, reactiu principal	SI
001	001001	999102943	A-Etanol, material complementari	SI
001	001001	999100156	A-Estradiol, reactiu principal	SI
001	001001	999102956	A-Estradiol, material complementari	SI
001	001001	999100322	A-Eritropoetina, reactiu principal	SI
001	001001	999102963	A-Eritropoetina, material complementari	SI
001	001001	999101144	A-Enzim Conversor de l'Angiotensina (ECA), reactiu principal	SI
001	001001	999102935	A-Enzim Conversor de l'Angiotensina (ECA), material complementari	SI
001	001001	999100192	A-Digoxina, reactiu principal	SI
001	001001	999102950	A-Digoxina, material complementari	SI
001	001001	999100154	A-Dehidroepiandrosterona (DHEA), reactiu principal	SI
001	001001	999102961	A-Dehidroepiandrosterona (DHEA), material complementari	SI
001	001001	999100052	A-Creatinkinasa (CK), reactiu principal	SI
001	001001	999102922	A-Creatinkinasa (CK), material complementari	SI
001	001001	999100053	A-Creatinkinasa (CK) MB, reactiu principal	SI
001	001001	999102933	A-Creatinkinasa (CK) MB, material complementari	SI
001	001001	999103016	A-Creatinina mètode Jaffé, reactiu principal	SI
001	001001	999103017	A-Creatinina mètode Jaffé, material complementari	SI
001	001001	999100051	A-Creatinina mètode enzimàtic, reactiu principal	SI
001	001001	999102934	A-Creatinina mètode enzimàtic, material complementari	SI
001	001001	999102789	A-Coure en sèrum, plasma i orina, reactiu principal	SI
001	001001	999102940	A-Coure en sèrum, plasma i orina, material complementari	SI
001	001001	999100153	A-Cortisol en sèrum, reactiu principal	SI
001	001001	999102962	A-Cortisol en sèrum, material complementari	SI
001	001001	999100048	A-Colesterol total, reactiu principal	SI
001	001001	999102992	A-Colesterol total, material complementari	SI
001	001001	999100209	A-Colesterol LDL, reactiu principal	SI
001	001001	999102994	A-Colesterol LDL, material complementari	SI
001	001001	999100049	A-Colesterol HDL, reactiu principal	SI
001	001001	999102921	A-Colesterol HDL, material complementari	SI
001	001001	999102799	A-Cistatina C, reactiu principal	SI
001	001001	999102993	A-Cistatina C, material complementari	SI
001	001001	999100189	A-Carbamacepina, reactiu principal	SI
001	001001	999102948	A-Carbamacepina, material complementari	SI
001	001001	999100046	A-Calci, reactiu principal	SI
001	001001	999102927	A-Calci, material complementari	SI
001	001001	999100045	A-Bilirrubina total, reactiu principal	SI
001	001001	999102910	A-Bilirrubina total, material complementari	SI
001	001001	999100044	A-Bilirrubina directa, reactiu principal	SI
001	001001	999102909	A-Bilirrubina directa, material complementari	SI
001	001001	999100043	A-Aspartat aminotransferasa (AST), reactiu principal	SI
001	001001	999102915	A-Aspartat aminotransferasa (AST), material complementari	SI
001	001001	999100083	A-Antigen prostàtic específic lliure (PSA LLIURE), reactiu principal	SI
001	001001	999102975	A-Antigen prostàtic específic lliure (PSA LLIURE), material complementari	SI
001	001001	999100082	A-Antigen prostàtic específic (PSA), reactiu principal	SI
001	001001	999102976	A-Antigen prostàtic específic (PSA), material complementari	SI
001	001001	999100080	A-Antigen carcinoembrionari (CEA), reactiu principal	SI
001	001001	999102979	A-Antigen carcinoembrionari (CEA), material complementari	SI
001	001001	999100077	A-Antigen CA 19.9, reactiu principal	SI
001	001001	999102977	A-Antigen CA 19.9, material complementari	SI
001	001001	999100908	A-Antiestreptolisina (ASLO), reactiu principal	SI
001	001001	999102991	A-Antiestreptolisina (ASLO), material complementari	SI
001	001001	999100123	A-Anticossos antitiroglobulina, reactiu principal	SI
001	001001	999102959	A-Anticossos antitiroglobulina, material complementari	SI
001	001001	999102792	A-Anticossos antiperoxidasa tiroïdal (TPO), reactiu principal	SI
001	001001	999102960	A-Anticossos antiperoxidasa tiroïdal (TPO), material complementari	SI
001	001001	999100042	A-Amoni, reactiu principal	SI
001	001001	999102936	A-Amoni, material complementari	SI
001	001001	999100041	A-Amilasa, reactiu principal	SI
001	001001	999102928	A-Amilasa, material complementari	SI
001	001001	999100184	A-Amikacina, reactiu principal	SI
001	001001	999102955	A-Amikacina, material complementari	SI
001	001001	999100074	A-Alfa fetoproteïna (AFP), reactiu principal	SI
001	001001	999102978	A-Alfa fetoproteïna (AFP), material complementari	SI
001	001001	999100039	A-Albúmina, reactiu principal	SI
001	001001	999102980	A-Albúmina, material complementari	SI
001	001001	999100038	A-Alanina aminotransferasa (ALT), reactiu principal	SI
001	001001	999102916	A-Alanina aminotransferasa (ALT), material complementari	SI
001	001001	999102924	A-Adenosina desaminasa (ADA), material complementari	SI
001	001001	999100037	A-Adenosina desaminasa (ADA), reactiu principal	SI
001	001001	999102790	A-Àcids biliars totals, reactiu principal	SI
001	001001	999102941	A-Àcids biliars totals, material complementari	SI
001	001001	999102785	A-Àcid úric, reactiu principal	SI
001	001001	999102925	A-Àcid úric, material complementari	SI
001	001001	999103044	A- Punta pipeta per equip pre-analític	SI
001	001002	999103013	A-Troponina T, reactiu principal	SI

Lot	Partida	Codi Agrupador	Descripció llarga codi agrupador	Obligatorietat Partida
001	001002	999103014	A-Troponina T, material complementari	SI
001	001002	999100176	A-Tiroglobulina, reactiu principal	SI
001	001002	999103000	A-Tiroglobulina, material complementari	SI
001	001002	999100175	A-Testosterona, reactiu principal	SI
001	001002	999102997	A-Testosterona, material complementari	SI
001	001002	999102801	A-Proteïna epididimal humana 4 (HE4), reactiu principal	SI
001	001002	999103002	A-Proteïna epididimal humana 4 (HE4), material complementari	SI
001	001002	999102802	A-Proteïna CA 125, reactiu principal	SI
001	001002	999103004	A-Proteïna CA 125, material complementari	SI
001	001002	999102804	A-Procolagen tipus I (P1NP), reactiu principal	SI
001	001002	999103009	A-Procolagen tipus I (P1NP), material complementari	SI
001	001002	999103023	A-Paratinina (PTH), reactiu principal	SI
001	001002	999102998	A-Paratinina (PTH), material complementari	SI
001	001002	999102938	A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal, material complementari	SI
001	001002	999103015	A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal , reactiu principal	SI
001	001002	999100330	A-Lipoproteïna (A), reactiu principal	SI
001	001002	999103006	A-Lipoproteïna (A), material complementari	SI
001	001002	999102800	A-Hormona anti-Mulleriana (AMH), reactiu principal	SI
001	001002	999103001	A-Hormona anti-Mulleriana (AMH), material complementari	SI
001	001002	999103050	A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), material complementari	SI
001	001002	999100086	A-Gonadotropina coriònica subunidad beta total (bHCG), reactiu principal	SI
001	001002	999103052	A-Cortisol orina, reactiu principal	SI
001	001002	999103054	A-Cortisol en saliva, reactiu principal	SI
001	001002	999103055	A-Cortisol en saliva, material complementari	SI
001	001002	999103053	A-Cortisol en orina, material complementari	SI
001	001002	999102803	A-Colagen tipus I (β-CrossLaps), reactiu principal	SI
001	001002	999103008	A-Colagen tipus I (β-CrossLaps), material complementari	SI
001	001002	999100126	A-Apolipoproteïna B, reactiu principal	SI
001	001002	999103005	A-Apolipoproteïna B, material complementari	SI
001	001002	999100125	A-Apolipoproteïna A1, reactiu principal	SI
001	001002	999103007	A-Apolipoproteïna A1, material complementari	SI
001	001002	999100076	A-Antígen CA 15.3, reactiu principal	SI
001	001002	999103003	A-Antígen CA 15.3, material complementari	SI
001	001002	999103038	A- Tracolimus, reactiu	SI
001	001002	999103039	A- Tracolimus, material complementari	SI
001	001002	999103042	A- Sirolimus, reactiu	SI
001	001002	999103043	A- Sirolimus, material complementari	SI
001	001002	999103040	A- Everolimus, reactiu	SI
001	001002	999103041	A- Everolimus, material complementari	SI
001	001002	999103036	A- Cicloposrina, reactiu	SI
001	001002	999103037	A- Cicloposrina, material complementari	SI

ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 10	MATERIAL: 901000010
Descripció llarga: Contracte de manteniment d'equips i instal·lacions de laboratori		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 20	MATERIAL: 901000010
Descripció llarga: Contracte de manteniment d'equips i instal·lacions de laboratori		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 30	MATERIAL: 902000003
Descripció llarga: Lloguer Aparells laboratori		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 40	MATERIAL: 902000003
Descripció llarga: Lloguer Aparells laboratori		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 50	MATERIAL: 999100037
Descripció llarga: A-Adenosina desaminasa (ADA), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 60	MATERIAL: 999100038
Descripció llarga: A-Alanina aminotransferasa (ALT), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 70	MATERIAL: 999100039
Descripció llarga: A-Albúmina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 80	MATERIAL: 999100041
Descripció llarga: A-Amilasa, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 90	MATERIAL: 999100042
Descripció llarga: A-Amoni, reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 100 MATERIAL: 999100043

Descripció llarga:

A-Aspartat aminotransferasa (AST), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 110 MATERIAL: 999100044

Descripció llarga:

A-Bilirrubina directa, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 120 MATERIAL: 999100045

Descripció llarga:

A-Bilirrubina total, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 130 MATERIAL: 999100046

Descripció llarga:

A-Calci, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 140 MATERIAL: 999100048

Descripció llarga:

A-Colesterol total, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 150 MATERIAL: 999100049

Descripció llarga:

A-Colesterol HDL, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 160 MATERIAL: 999100051

Descripció llarga:

A-Creatinina mètode enzimàtic, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 170 MATERIAL: 999100052

Descripció llarga:

A-Creatinkinasa (CK), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 180 MATERIAL: 999100053

Descripció llarga:

A-Creatinkinasa (CK) MB, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 190 MATERIAL: 999100054

Descripció llarga:

A-Factor reumatoide, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 200 MATERIAL: 999100055

Descripció llarga:

A-Ferro, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 210 MATERIAL: 999100057

Descripció llarga:

A-Fosfatasa alcalina, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 220 MATERIAL: 999100059

Descripció llarga:

A-Gamma glutamiltransferasa (GGT), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 230 MATERIAL: 999100060

Descripció llarga:

A-Glucosa, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 240 MATERIAL: 999100061

Descripció llarga:

A-Lactat deshidrogenasa (LDH) reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 250 MATERIAL: 999100062

Descripció llarga:

A-Lactat, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 260 MATERIAL: 999100063

Descripció llarga:

A-Magnesi, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 270 MATERIAL: 999100067

Descripció llarga:

A-Proteïna C reactiva (PCR), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 280	MATERIAL: 999100068
Descripció llarga: A-Proteïnes totals, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 290	MATERIAL: 999100070
Descripció llarga: A-Lipasa, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 300	MATERIAL: 999100071
Descripció llarga: A-Triglicèrids, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 310	MATERIAL: 999100073
Descripció llarga: A-Urea, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 320	MATERIAL: 999100074
Descripció llarga: A-Alfa fetoproteïna (AFP), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 330	MATERIAL: 999100076
Descripció llarga: A-Antígen CA 15.3, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 340	MATERIAL: 999100077
Descripció llarga: A-Antígen CA 19.9, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 350	MATERIAL: 999100080
Descripció llarga: A-Antígen carcinoembrionari (CEA), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 360	MATERIAL: 999100082
Descripció llarga: A-Antígen prostàtic específic (PSA), reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 370	MATERIAL: 999100083
Descripció llarga: A-Antígen prostàtic específic lliure (PSA LLIURE), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 380	MATERIAL: 999100086
Descripció llarga: A-Gonadotropina coriònica subunidad beta total (bHCG), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 390	MATERIAL: 999100111
Descripció llarga: A-Vitamina B12, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 400	MATERIAL: 999100112
Descripció llarga: A-Ferritina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 410	MATERIAL: 999100113
Descripció llarga: A-Folats, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 420	MATERIAL: 999100115
Descripció llarga: A-Troponina I, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 430	MATERIAL: 999100123
Descripció llarga: A-Anticossos antitiroglobulina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 440	MATERIAL: 999100125
Descripció llarga: A-Apolipoproteïna A1, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 450	MATERIAL: 999100126
Descripció llarga: A-Apolipoproteïna B, reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 460	MATERIAL: 999100133
Descripció llarga: A-Haptoglobina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 470	MATERIAL: 999100143
Descripció llarga: A-Insulina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 480	MATERIAL: 999100144
Descripció llarga: A-Microalbúmina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 490	MATERIAL: 999100146
Descripció llarga: A-Transferrina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 500	MATERIAL: 999100153
Descripció llarga: A-Cortisol en sèrum, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 510	MATERIAL: 999100154
Descripció llarga: A-Dehidroepiandrosterona (DHEA), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 520	MATERIAL: 999100156
Descripció llarga: A-Estradiol, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 530	MATERIAL: 999100158
Descripció llarga: A-Folitropina (FSH), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 540	MATERIAL: 999100165
Descripció llarga: A-Pèptid C, reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 550	MATERIAL: 999100166
Descripció llarga: A-Paratirina (PTH), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 560	MATERIAL: 999100167
Descripció llarga: A-Progesterona, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 570	MATERIAL: 999100168
Descripció llarga: A-Prolactina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 580	MATERIAL: 999100169
Descripció llarga: A-Proteïna transportadora hormones sexuals (SHBG), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 590	MATERIAL: 999100175
Descripció llarga: A-Testosterona, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 600	MATERIAL: 999100176
Descripció llarga: A-Tioglobulina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 610	MATERIAL: 999100177
Descripció llarga: A-Tirotropina (TSH), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 620	MATERIAL: 999100178
Descripció llarga: A-Tiroxina (T4), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 630	MATERIAL: 999100180
Descripció llarga: A-Triiodotironina total (T3), reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 640	MATERIAL: 999100184
Descripció llarga: A-Amikacina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 650	MATERIAL: 999100189
Descripció llarga: A-Carbamacepina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 660	MATERIAL: 999100192
Descripció llarga: A-Digoxina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 670	MATERIAL: 999100194
Descripció llarga: A-Fenitoina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 680	MATERIAL: 999100195
Descripció llarga: A-Fenobarbital, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 690	MATERIAL: 999100196
Descripció llarga: A-Gentamicina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 700	MATERIAL: 999100197
Descripció llarga: A-Metrotrexat, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 710	MATERIAL: 999100202
Descripció llarga: A-Teofilina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 720	MATERIAL: 999100204
Descripció llarga: A-Valproat, reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 730 MATERIAL: 999100205

Descripció llarga:

A-Vancomicina, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 740 MATERIAL: 999100209

Descripció llarga:

A-Colesterol LDL, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 750 MATERIAL: 999100287

Descripció llarga:

A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 760 MATERIAL: 999100313

Descripció llarga:

A-Homocisteïna, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 770 MATERIAL: 999100318

Descripció llarga:

A-Etanol, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 780 MATERIAL: 999100322

Descripció llarga:

A-Eritropoetina, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 790 MATERIAL: 999100330

Descripció llarga:

A-Lipoproteïna (A), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 800 MATERIAL: 999100908

Descripció llarga:

A-Antiestreptolisina (ASLO), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 810 MATERIAL: 999101144

Descripció llarga:

A-Enzim Conversor de l'Angiotensina (ECA), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 820 MATERIAL: 999102783

Descripció llarga:

A-Fòsfor inorgànic, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 830 MATERIAL: 999102785

Descripció llarga:

A-Àcid úric, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 840 MATERIAL: 999102786

Descripció llarga:

A-Liti, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 850 MATERIAL: 999102787

Descripció llarga:

A-Zinc en sèrum, plasma i semen, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 860 MATERIAL: 999102788

Descripció llarga:

A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal , reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 870 MATERIAL: 999102789

Descripció llarga:

A-Coure en sèrum, plasma i orina, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 880 MATERIAL: 999102790

Descripció llarga:

A-Àcids biliars totals, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 890 MATERIAL: 999102791

Descripció llarga:

A-Paracetamol, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 900 MATERIAL: 999102792

Descripció llarga:

A-Anticossos antiperoxidasa tiroïdal (TPO), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 910	MATERIAL: 999102793
Descripció llarga: A-Proteïna luteinizant (LH), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 920	MATERIAL: 999102794
Descripció llarga: A-Procalcitonina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 930	MATERIAL: 999102795
Descripció llarga: A-Inmunoglobulina A, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 940	MATERIAL: 999102796
Descripció llarga: A-Inmunoglobulina G, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 950	MATERIAL: 999102797
Descripció llarga: A-Inmunoglobulina M, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 960	MATERIAL: 999102798
Descripció llarga: A-Interleucina 6, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 970	MATERIAL: 999102799
Descripció llarga: A-Cistatina C, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 980	MATERIAL: 999102800
Descripció llarga: A-Hormona anti-Mulleriana (AMH), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 990	MATERIAL: 999102801
Descripció llarga: A-Proteïna epididimal humana 4 (HE4), reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1000	MATERIAL: 999102802
Descripció llarga:		
A-Proteïna CA 125, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1010	MATERIAL: 999102803
Descripció llarga:		
A-Colagen tipus I (β-CrossLaps), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1020	MATERIAL: 999102804
Descripció llarga:		
A-Procolagen tipus I (P1NP), reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1030	MATERIAL: 999102908
Descripció llarga:		
A-Magnesi, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1040	MATERIAL: 999102909
Descripció llarga:		
A-Bilirrubina directa, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1050	MATERIAL: 999102910
Descripció llarga:		
A-Bilirrubina total, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1060	MATERIAL: 999102911
Descripció llarga:		
A-Factor reumatoide, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1070	MATERIAL: 999102912
Descripció llarga:		
A-Fòsfor inorgànic, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1080	MATERIAL: 999102913
Descripció llarga:		
A-Gamma glutamiltransferasa (GGT), material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1090 MATERIAL: 999102914

Descripció llarga:

A-Glucosa, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1100 MATERIAL: 999102915

Descripció llarga:

A-Aspartat aminotransferasa (AST), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1110 MATERIAL: 999102916

Descripció llarga:

A-Alanina aminotransferasa (ALT), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1120 MATERIAL: 999102917

Descripció llarga:

A-Lactat deshidrogenasa (LDH), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1130 MATERIAL: 999102918

Descripció llarga:

A-Urea, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1140 MATERIAL: 999102919

Descripció llarga:

A-Ferro, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1150 MATERIAL: 999102920

Descripció llarga:

A-Fosfatasa alcalina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1160 MATERIAL: 999102921

Descripció llarga:

A-Colesterol HDL, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1170 MATERIAL: 999102922

Descripció llarga:

A-Creatinkinasa (CK), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1180	MATERIAL: 999102924
Descripció llarga: A-Adenosina desaminasa (ADA, material complementari)		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1190	MATERIAL: 999102925
Descripció llarga: A-Àcid úric, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1200	MATERIAL: 999102926
Descripció llarga: A-Triglicèrids, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1210	MATERIAL: 999102927
Descripció llarga: A-Calci, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1220	MATERIAL: 999102928
Descripció llarga: A-Amilasa, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1230	MATERIAL: 999102929
Descripció llarga: A-Liti, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1240	MATERIAL: 999102930
Descripció llarga: A-Vitamina B12, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1250	MATERIAL: 999102931
Descripció llarga: A-Folats, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1260	MATERIAL: 999102932
Descripció llarga: A-Zinc en sèrum, plasma i semen, material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1270 MATERIAL: 999102933

Descripció llarga:

A-Creatinkinasa (CK) MB, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1280 MATERIAL: 999102934

Descripció llarga:

A-Creatinina mètode enzimàtic, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1290 MATERIAL: 999102935

Descripció llarga:

A-Enzim Conversor de l'Angiotensina (ECA), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1300 MATERIAL: 999102936

Descripció llarga:

A-Amoni, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1310 MATERIAL: 999102937

Descripció llarga:

A-Homocisteïna, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1320 MATERIAL: 999102938

Descripció llarga:

A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1330 MATERIAL: 999102940

Descripció llarga:

A-Coure en sèrum, plasma i orina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1340 MATERIAL: 999102941

Descripció llarga:

A-Àcids biliars totals, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1350 MATERIAL: 999102942

Descripció llarga:

A-Proteïnes totals, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1360	MATERIAL: 999102943
Descripció llarga: A-Etanol, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1370	MATERIAL: 999102944
Descripció llarga: A-Teofilina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1380	MATERIAL: 999102945
Descripció llarga: A-Vancomicina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1390	MATERIAL: 999102946
Descripció llarga: A-Fenobarbital, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1400	MATERIAL: 999102947
Descripció llarga: A-Gentamicina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1410	MATERIAL: 999102948
Descripció llarga: A-Carbamacepina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1420	MATERIAL: 999102949
Descripció llarga: A-Valproat, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1430	MATERIAL: 999102950
Descripció llarga: A-Digoxina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1440	MATERIAL: 999102951
Descripció llarga: A-Fenitoina, material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1450 MATERIAL: 999102952

Descripció llarga:

A-Lactat, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1460 MATERIAL: 999102953

Descripció llarga:

A-Paracetamol, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1470 MATERIAL: 999102954

Descripció llarga:

A-Metrotrexat, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1480 MATERIAL: 999102955

Descripció llarga:

A-Amikacina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1490 MATERIAL: 999102956

Descripció llarga:

A-Estradiol, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1500 MATERIAL: 999102957

Descripció llarga:

A-Progesterona, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1510 MATERIAL: 999102958

Descripció llarga:

A-Tirotropina (TSH), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1520 MATERIAL: 999102959

Descripció llarga:

A-Anticossos antitiroglobulina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1530 MATERIAL: 999102960

Descripció llarga:

A-Anticossos antiperoxidasa tiroïdal (TPO), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1540	MATERIAL: 999102961
Descripció llarga: A-Dehidroepiandrosterona (DHEA), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1550	MATERIAL: 999102962
Descripció llarga: A-Cortisol en sèrum, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1560	MATERIAL: 999102963
Descripció llarga: A-Eritropoetina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1570	MATERIAL: 999102964
Descripció llarga: A-Insulina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1580	MATERIAL: 999102965
Descripció llarga: A-Proteïna luteinizante (LH), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1590	MATERIAL: 999102966
Descripció llarga: A-Proteïna transportadora hormones sexuals (SHBG), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1600	MATERIAL: 999102967
Descripció llarga: A-Pèptid C, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1610	MATERIAL: 999102968
Descripció llarga: A- Paratirina PTH), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1620	MATERIAL: 999102969
Descripció llarga: A-Procalcitonina, material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1630	MATERIAL: 999102970
Descripció llarga: A-Triiodotironina total (T3), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1640	MATERIAL: 999102971
Descripció llarga: A-Tiroxina (T4), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1650	MATERIAL: 999102972
Descripció llarga: A-Folitropina (FSH), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1660	MATERIAL: 999102973
Descripció llarga: A-Prolactina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1670	MATERIAL: 999102974
Descripció llarga: A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1680	MATERIAL: 999102975
Descripció llarga: A-Antigen prostàtic específic lliure (PSA LLIURE), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1690	MATERIAL: 999102976
Descripció llarga: A-Antigen prostàtic específic (PSA), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1700	MATERIAL: 999102977
Descripció llarga: A-Antigen CA 19.9, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1710	MATERIAL: 999102978
Descripció llarga: A-Alfa fetoproteïna (AFP), material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1720 MATERIAL: 999102979

Descripció llarga:

A-Antigen carcinoembrionari (CEA), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1730 MATERIAL: 999102980

Descripció llarga:

A-Albúmina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1740 MATERIAL: 999102981

Descripció llarga:

A-Inmunoglobulina A, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1750 MATERIAL: 999102982

Descripció llarga:

A-Inmunoglobulina G, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1760 MATERIAL: 999102983

Descripció llarga:

A-Inmunoglobulina M, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1770 MATERIAL: 999102984

Descripció llarga:

A-Microalbúmina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1780 MATERIAL: 999102985

Descripció llarga:

A-Proteïna C reactiva (PCR), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1790 MATERIAL: 999102986

Descripció llarga:

A-Transferrina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 1800 MATERIAL: 999102987

Descripció llarga:

A-Ferritina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1810	MATERIAL: 999102988
Descripció llarga: A-Haptoglobina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1820	MATERIAL: 999102989
Descripció llarga: A-Lipasa, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1830	MATERIAL: 999102990
Descripció llarga: A-Interleucina 6, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1840	MATERIAL: 999102991
Descripció llarga: A-Antiestreptolisina (ASLO), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1850	MATERIAL: 999102992
Descripció llarga: A-Colesterol total, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1860	MATERIAL: 999102993
Descripció llarga: A-Cistatina C, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1870	MATERIAL: 999102994
Descripció llarga: A-Colesterol LDL, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1880	MATERIAL: 999102995
Descripció llarga: A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1890	MATERIAL: 999102996
Descripció llarga: A-Troponina I, material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1900	MATERIAL: 999102997
Descripció llarga:		
A-Testosterona, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1910	MATERIAL: 999102998
Descripció llarga:		
A-Paratinina (PTH), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1920	MATERIAL: 999103000
Descripció llarga:		
A-Tioglobulina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1930	MATERIAL: 999103001
Descripció llarga:		
A-Hormona anti-Mulleriana (AMH), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1940	MATERIAL: 999103002
Descripció llarga:		
A-Proteïna epididimal humana 4 (HE4), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1950	MATERIAL: 999103003
Descripció llarga:		
A-Antigen CA 15.3, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1960	MATERIAL: 999103004
Descripció llarga:		
A-Proteïna CA 125, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1970	MATERIAL: 999103005
Descripció llarga:		
A-Apolipoproteïna B, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1980	MATERIAL: 999103006
Descripció llarga:		
A-Lipoproteïna (A), material complementari		

SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 1990	MATERIAL: 999103007
Descripció llarga: A-Apolipoproteïna A1, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2000	MATERIAL: 999103008
Descripció llarga: A-Colagen tipus I (β-CrossLaps), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2010	MATERIAL: 999103009
Descripció llarga: A-Procolagen tipus I (P1NP), material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2020	MATERIAL: 999103011
Descripció llarga: A-Proteïnes totals orina, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2030	MATERIAL: 999103012
Descripció llarga: A-Proteïnes totals orina, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2040	MATERIAL: 999103013
Descripció llarga: A-Troponina T, reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2050	MATERIAL: 999103014
Descripció llarga: A-Troponina T, material complementari		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2060	MATERIAL: 999103015
Descripció llarga: A-NT-proBNP pèptid natriurètic de tipus b N-terminal , reactiu principal		
SOL.COMANDA: 1101382170	POSICIÓ: 2070	MATERIAL: 999103016
Descripció llarga: A-Creatinina mètode Jaffé, reactiu principal		

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2080 MATERIAL: 999103017

Descripció llarga:

A-Creatinina mètode Jaffé, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2090 MATERIAL: 999103021

Descripció llarga:

A-Ions: Sodi(Na),Potassi (K),Clor (Cl), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2100 MATERIAL: 999103022

Descripció llarga:

A-Ions: Sodi(Na),Potassi (K),Clor (Cl), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2110 MATERIAL: 999103023

Descripció llarga:

A-Paratinina (PTH), reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2120 MATERIAL: 999103036

Descripció llarga:

A- Cicloposrina, reactiu

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2130 MATERIAL: 999103037

Descripció llarga:

A- Cicloposrina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2140 MATERIAL: 999103038

Descripció llarga:

A- Tracolumus, reactiu

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2150 MATERIAL: 999103039

Descripció llarga:

A- Tracolumus, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2160 MATERIAL: 999103040

Descripció llarga:

A- Everolimus, reactiu

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2170 MATERIAL: 999103041

Descripció llarga:

A- Everolimus, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2180 MATERIAL: 999103042

Descripció llarga:

A- Sirolimus, reactiu

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2190 MATERIAL: 999103043

Descripció llarga:

A- Sirolimus, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2200 MATERIAL: 999103044

Descripció llarga:

A- Punta pipeta per equip pre-analític

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2210 MATERIAL: 999103050

Descripció llarga:

A-Gonadotropina coriònica subunitat beta total (bHCG), material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2220 MATERIAL: 999103052

Descripció llarga:

A-Cortisol orina, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2230 MATERIAL: 999103053

Descripció llarga:

A-Cortisol en orina, material complementari

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2240 MATERIAL: 999103054

Descripció llarga:

A-Cortisol en saliva, reactiu principal

SOL.COMANDA: 1101382170 POSICIÓ: 2250 MATERIAL: 999103055

Descripció llarga:

A-Cortisol en saliva, material complementari

ANNEX C – Model de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor

No hi ha criteris de Judici de Valor

ANNEX D1

Fitxa tècnica electrònica individual de producte

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

Guia informativa de la fitxa de l'oferta tècnica

Tal com s'indica al Plec, a l'apartat 10.1.1, 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
------------	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Fitxa tècnica individual del producte, pàgina1

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

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

(Continuació)

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

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE			
Dades de la licitació			
Núm. expedient	Descripció expedient	Codi SAP	
		Codi Agrupador	
Descripció codi SAP o 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 <i>Descripció breu i ampliada del producte</i> 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, recobriment hidròfil // Baló: marcadores 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

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 El què s'informa en aquest camp, s'haurà d'informar en el document <i>Annex B2 Llista Resum</i>. 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

ANNEX D3

Fitxa-Resum Requisits obligatoris

S' HA D'OMPLIR L'EXCEL ANNEX D3__FitxResumRequisits obligatoris

ANNEX D4

Fitxes-Resum de criteris addicionals d'adjudicació

S'ha d'omplir l'excel ANNEX D4 Fitxes-Resum de criteris addicionals d'adjudicació