

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA
D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA
TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I
MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA
TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I
MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

ÍNDEX

1. Condicions generals
 - 1.1 Objecte de la contractació
 - 1.2 Òrgan de contractació
 - 1.3 Contingut de la prestació
 - 1.4 Tècnics
2. Requisits obligatoris
 - 2.1 Normativa aplicable
 - 2.2 Especificacions tècniques generals
 - 2.3 Requisits tècnics específics d'obligat compliment
 - 2.4 Requisits obligatoris addicionals
 - 2.4.1 Garantia dels articles
 - 2.4.2 Prevenció de riscos
 - 2.4.3 Equipament
 - 2.4.4 Avaluació i qualitat
 - 2.4.5 Formació
 - 2.4.6 Manual d'usuari
 - 2.4.7 Cessió d'equips i material complementari
3. Durada i import de la contractació
 - 3.1 Durada del contracte
 - 3.2 Import de la contractació
4. Presentació de les ofertes
 - 4.1 Presentació
 - 4.2 Oferta tècnica
 - 4.3 Presentació de mostres
 - 4.4 Oferta econòmica
5. Condicions logístiques i de subministrament
 - 5.1 Condicions de subministrament
 - 5.2 Garanties de subministrament
 - 5.3 Previsions de consums
 - 5.4 Termini de lliurament
 - 5.5 Unitats mínimes de comanda
 - 5.6 Lloc de lliurament de les comandes

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA
TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I
MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

5.7 Condicions d'enviament i embalatge

5.8 Traçabilitat dels productes

5.9 Sistema EDI

5.10 Embalatges

5.11 L'albarà

5.12 Recepció de mercaderies

5.13 Motius pels quals es rebutja una mercaderia

5.14 Condicions dels lliuraments directes al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)

6. Notificació d'incidències

7. Innovació tecnològica

8. Facturació electrònica

ANNEXES

ANNEX I: Normes de seguretat per als xofers dels vehicles de transport de mercaderies.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

El present Plec de Prescripcions Tècniques conté la definició dels requisits tècnics per a la licitació del subministrament de reactius i equipament necessari per a la detecció de variants del nombre de còpia d'ADN mitjançant la utilització de la tècnica d'Array CGH a l'Àrea de Genètica Clínica i Molecular de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron de Barcelona.

Aquests requisits, en l'àmbit i l'abast que s'indiquen, pretenen garantir l'adequació del subministrament a les necessitats de l'Hospital.

1. Condicions generals

1.1 Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és la continuïtat del subministrament de reactius i equipament necessari per a la detecció de variants del nombre de còpia d'ADN amb la utilització de la tècnica d'Array CGH a l'Àrea de Genètica Clínica i Molecular de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron.

L'array d'hibridació genòmica comparada (aCGH) és una tècnica de citogenètica molecular que permet detectar pèrdues o guanys de material genètic amb una resolució 100 vegades superior a la l'anàlisi cromosòmica convencional (cariotip). Aquests desequilibris genètics poden ser la causa de discapacitat intel·lectual, malformacions i/o trastorns de l'espectre autista, entre d'altres patologies. El coneixement de l'etiologia genètica d'aquestes malalties permet un adequat assessorament genètic, per a la prevenció de nous casos i una millor aproximació al pronòstic clínic del pacient portador d'algun desequilibri genètic.

El present contracte té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, segons el qual són contractes de subministrament aquells que tenen per objecte l'adquisició de productes o béns mobles.

El procediment de contractació es realitzarà mitjançant un procediment obert d'acord amb l'article 156 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i la forma d'adjudicació serà la de AMUP.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

1.2 Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el Gerent de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron d'acord amb el que regula l'article 10 h) de la Llei 8/2007 de l'Institut Català de la Salut de 30 de juliol i donat el que preveu la Resolució SLT/2490/2024, de 4 de juliol, del director gerent de l'ICS, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària (DOGC núm. 5598 de 30 de març de 2010) en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries.

1.3 Contingut de la prestació

La naturalesa del contracte és de subministrament, i per tal de donar una prestació adequada s'han establert els paràmetres assistencials amb els quals es pretén donar aquesta cobertura.

Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta tots els reactius per a cobrir la demanda de la Unitat d'Arrays, inclosos els altres materials necessaris i complementaris per a la utilització dels reactius que surten a licitació. També han d'incloure un aparell termociclador, un forn d'hibridació rotatori i un escàner d'arrays.

Els productes que componen aquest expedient corresponen als articles necessaris pel processat d'aproximadament 2.700 mostres (DNAs) i es classifiquen segons les característiques tècniques requerides per a cadascun d'ells en diferents grups de productes. Les unitats de mesura poden ser diferents a les de la següent taula però farà falta homogeneïtzar-les per a poder dur a terme la comparativa de les ofertes econòmiques.

1.4 Tècnics

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

2. Requisits obligatoris

2.1 Normativa aplicable.

Els articles objecte d'aquesta licitació hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

En el cas de tractar-se de productes sanitaris, l'empresa licitadora haurà de presentar en sobre únic de forma imprescindible, la documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

i de què els productes disposen del **marcat de conformitat CE**.

Així mateix, pel que fa als productes sanitaris i les dades proporcionades pel fabricant, l'empresa haurà de presentar en el sobre 2 una declaració assegurant que tots els productes van etiquetats i aporten la documentació acomplint el contingut previst al RD 192/2023, de 21 de març, pel qual es regulen els productes sanitaris.

2.2 Especificacions tècniques generals

El licitador haurà de consignar les característiques dels productes presentant una fitxa tècnica on s'indiquin aquestes, per tal d'identificar la qualitat i condicions de cada producte.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a notificar a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, qualsevol canvi en les característiques del producte inicialment adjudicat que es pugués produir durant la vigència del contracte.

2.3 Requisits tècnics específics d'obligat compliment

Els licitadors hauran d'aportar informació detallada sobre l'acompliment d'aquests requisits tècnics.

REQUISITS BÀSICS DELS REACTIUS SEGONS EL GRUP DE PRODUCTES:

REQUISITS DELS PRODUCTES DEL GRUP A

- Reactius de preparació/marcatge/purificació per a la tècnica d'array (columnes de purificació de DNA marcat, fluorocroms, mescla de nucleòtids, reactius de marcatge amb Cy3 i Cy5, random primers, enzims) i qualsevol altre reactiu accessori o material fungible necessari, associat a les tècniques a realitzar. La qualitat mitjana mínima del resultat obtingut ha de ser inferior o igual a 0.12 de DLR (DerivativeLR_*Spread Evaluation Metrics amb el programari Agilent's Feature Extraction). En cas que el protocol el requereixi, serà necessari incloure els enzims per a la fragmentació del DNA (RSA1 i ALU1) sense cost afegit.

REQUISITS DELS PRODUCTES DEL GRUP B

- Tampons específics de rentat 1 i 2, amb funció d'assecat sense necessitat de centrifugar.

REQUISITS DELS PRODUCTES DEL GRUP C

- Suports de vidre en format 8x 60k i suports 4x 180k amb major resolució en gens prioritaris determinats pel consorci ISCA. S'ha d'aconseguir una resolució a nivell d'exó (cobertura de tots els exons amb un nombre suficient de sondes per a detectar deleccions d'un sol exó) d'almenys

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA
TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I
MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

350 gens en el format 8x 60k i resolució a nivell de gen (cobertura amb un nombre suficient de sondes per a detectar deleccions de tot el gen) d'almenys 280 gens addicionals; i en el format 4x 180k resolució a nivell d'exó d'almenys 500 gens prioritaris determinats pel consorci ISCA. Aquests gens han d'estar identificats pel consorci internacional ISCA com d'interès en el diagnòstic de malalts amb discapacitat intel·lectual, malformacions i/o trastorns de l'espectre autista (TEA).

REQUISITS DELS PRODUCTES DEL GRUP D

- Cobreobjectes amb segells de separació entre els diferents subarrays compatible amb el suport de vidre utilitzat.

2.4 Requisits obligatoris addicionals**2.4.1 Garantia dels articles**

El termini de garantia serà el legalment aplicable en aquest tipus de subministrament.

Proposta per subministrament equips:

Condicions de garantia

El termini de garantia serà el legalment aplicable en aquest tipus d'equipament (1 any). Aquest començarà a computar el dia de posada en funcionament de l'equip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, un cop s'hagi instal·lat i verificat la seva activitat, prèvia acceptació per escrit per part del centre. Aquesta garantia també serà d'aplicació als accessoris i a les diferents parts dels equips.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip el material, mà d'obra i els desplaçaments que inclouen els següents punts:

1. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
2. La reparació i substitució de les parts defectuoses.
3. Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
4. Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral (documentació i requalificació dels equips, si escau).

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu en el període de garantia. Cal oferir contracte de manteniment integral, segons condicions plec adjunt. Així mateix, cal detallar la qualitat del Servei tècnic ofert:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta, presència física en màxim 2 dies.
- Temps de resolució de l'avaría o reposició no superior a 2 dies.
- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries

El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys. L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.

2.4.2 Prevenció de riscos

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció de l'Hospital, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Dades de Seguretat, FDS.) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

2.4.3 Equipament

Si l'Hospital ho requereix, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal clínic per al correcte ús dels productes.

L'adjudicatari d'aquest lot aportarà sense càrrec a l'Hospital:

- Termociclador programable amb funció de pausa 4 °C, funció de tapa calenta i capacitat per a 96 tubs de 0.2 ml. El termociclador ha de ser apte per a tècniques d'array i MLPA.
- Forn d'hibridació rotatori amb tot els components necessaris per hibridar els arrays.
 - Capacitat per hibridar simultàniament almenys 4 vidres
 - Rang velocitat de rotació d'almenys de 2-20 RPM
 - Rang de temperatura d'almenys de 5-70°C (amb marge +/- 0.1°C)
- Escàner d'arrays amb resolució mínima de 2 µm o inferior, lector de codi de barres, enfocament i calibratge automàtic, làser amb bandes d'emissió de Cy-3 (530-610 nm) i Cy5 (630-750 nm), amb PC/estació de control de l'escàner amb programa de control de l'escàner i programa d'anàlisi d'imatges d'Array CGH amb funcions de col·locació de quadrícula, localització dels punts i anàlisi del color de cada punt i exportació de dades en fitxer de text (Feature Extraction o similar). En cas d'avaría de l'escàner aportat, l'adjudicatari es compromet a oferir un servei alternatiu de l'escanejat d'arrays en 24 hores.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

- Programari d'anàlisi i interpretació dels resultats aplicats a Genètica Clínica i Diagnòstic Prenatal. L'oferta ha d'incloure totes les actualitzacions del programari que hi hagi durant la vigència del contracte i la seva instal·lació a un mínim de tres ordinadors, podent compartir la base de dades amb tots els casos analitzats.
- L'adjudicatari es responsabilitzarà del manteniment preventiu i de les reparacions en cas d'avaries d'aquests equips (termociclador, forn d'hibridació i escàner).
- Cost d'inscripció a programes europeus de qualitat externa d'array prenatal i postnatal (Cytogenomic External Quality Assessment Service, CEQAS).
- En el cas que el laboratori ho sol·liciti, el proveïdor subministrarà DNAs de referència humana comercial masculí i femení.

2.4.4 Avaluació de qualitat

- Per a valorar la qualitat dels kits de marcatge i dels arrays dels diferents proveïdors, la Unitat d'Arrays subministrarà tres DNAs validats clínicament amb anomalies conegudes a cada proveïdor (els mateixos per a tots els proveïdors), perquè els processi amb un array 8x 60k i envii el resultat en forma d'imatges aptes per a analitzar amb el programa Agilent's Feature Extraction Programari. Això ha de permetre la comparació objectiva entre proveïdors, ja que la Unitat d'Arrays utilitzarà Agilent QC DerivativeLR_*Spread Evaluation Metrics generat pel programa Feature Extractions per a avaluar els paràmetres QC DerivativeLR_*Spread. Els resultats del programa Cytogenomics s'utilitzaran per a confirmar la capacitat de detecció de les anomalies patogèniques prèviament diagnosticades en les mateixes mostres.
- La no detecció d'aquestes anomalies és motiu d'exclusió.
- Amb l'objectiu de valorar la cobertura dels arrays 8x 60k subministrats, els diferents proveïdors subministraran un llistat d'almenys 350 gens recomanats pel consorci ISCA amb cobertura exòmica i posteriorment les coordenades genòmiques d'un subconjunt dels gens del llistat seleccionats per la Unitat de Arrays.
- Amb l'objectiu de valorar la cobertura dels arrays 4x 180k subministrats, els diferents proveïdors subministraran un llistat d'almenys 500 gens recomanats pel consorci ISCA amb cobertura exòmica i posteriorment les coordenades genòmiques d'un subconjunt dels gens del llistat seleccionats per la Unitat de Arrays.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Les característiques bàsiques descrites són d'obligat compliment. Es puntuaran amb 0 punts en cas de complir-les o són motiu d'exclusió en el cas d'incompliment o no constància del compliment en la proposta.

2.4.5 Formació

Si l'Hospital ho requereix, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal clínic per al correcte ús dels productes.

2.4.6 Manual de l'usuari

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari o protocol d'utilització del material, en català o castellà.

3. Durada i import de la contractació

3.1 Durada del contracte

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte s'ha establert des de la seva adjudicació fins el dia 31.12.2025.

El contracte preveure un termini de pròrroga fins el dia 31.12.2028, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

3.2 Import de la contractació

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais anualitzades, que es descriuen en el següent quadre:

LOT	Grup producte	Descripció Article	Consum previst/u anual	Preu/u sense IVA	Import sense IVA
1	A	Kit de marcatge i bloqueig hibridació cot-1 d'arrays (aquest kit pot subdividir-se en diferents productes en funció de la caducitat dels reactius)	55	1.700,00 €	93.500,00 €
1	A	Columna purificació productes marcatge	110	105,00 €	11.550,00 €
1	A	Kit d'hibridació d'arrays (aquest kit pot subdividir-se en diferents productes en funció de la caducitat dels reactius)	7	550,00 €	3.850,00 €
1	B	Tampons 1 i 2 de rentat d'array CGH amb funció d'assecat sense necessitat de centrifugat	8	470,00 €	3.760,00 €
1	C	Suport de vidre per array CGH en format 8x60 k ISCA	75	1.400,00 €	105.000,00 €
1	C	Suport de vidre per array CGH en format 4x180 k ISCA	6	1.400,00 €	8.400,00€
1	D	Cobreobjectes compatible amb array CGH format 8x60 k	170	35,00 €	5.950,00 €
1	D	Cobreobjectes compatible amb array CGH format 4x180 k	9	35,00 €	315,00 €
IMPORT TOTAL ANUAL SENSE IVA					232.325,00€

Així mateix, en ser un acord marc referit al subministrament de béns segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El pressupost base de licitació pel període de contracte (des de la seva adjudicació fins al 31.12.2025) s'ha determinat en 232.325,00 euros IVA exclòs, (281.113,25 euros IVA inclòs) i un valor estimat de contracte de 929.300,00 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

EXERCICIS	IMPORT S/IVA	IVA (%)	IMPORT A/IVA
2025	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2026 (Pròrroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2027 (Pròrroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2028 (Pròrroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
TOTAL	929.300, 00 €	21	1.124.453,00 €

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

4. Presentació de les ofertes

4.1 Presentació

Cal presentar per a cada article, l'oferta econòmica i tota la documentació acreditativa dels requisits tècnics corresponents.

Les característiques per a la presentació de l'oferta tècnica i de l'oferta econòmica estan descrites a continuació.

4.2 Oferta tècnica

Model d'oferta tècnica - Documentació a presentar al sobre nº2

La documentació tècnica de les ofertes ha d'incloure obligatòriament la següent informació:

- La Fitxa tècnica de producte: cal descriure les dades específiques del producte segons al codi agrupador al qual pertanyen. En resum, caldrà indicar la denominació general del producte, la identificació de l'empresa, les dades específiques del producte i les acreditacions i els certificats de compliment de la legislació vigent (marcat CE de producte sanitari) i d'altres certificats que acreditin la qualitat del producte, emesos per laboratoris reconeguts oficialment.

Aquesta informació haurà de complir els següents requisits per tal de ser tinguda en compte a la fase de valoració d'ofertes:

1. Identificació del producte per mitjà del codi de producte ICS (codi agrupador) a totes les pàgines.
2. Tota aquesta informació haurà d'estar redactada en català i/o castellà.
3. Haurà de versar, exclusivament, sobre les característiques tècniques detallades a la descripció del producte i els criteris d'adjudicació.

En el supòsit que les empreses licitadores **no presentin la documentació tècnica del producte**, l'oferta tècnica no serà avaluada i, per tant, **es rebutjarà**.

El licitador presentarà com a suport a la documentació tècnica un màxim de 25 fulls a doble cara (50 en total), amb lletra formada Arial 11 presentat en DIN A4.

No és necessari incloure documentació bibliogràfica dels productes oferts. En el cas que l'òrgan de contractació ho consideri oportú, es requerirà a les empreses licitadores la presentació de la documentació tècnica addicional necessària.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

4.3 Presentació de mostres

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de sol·licitar mostres. En cas que es requereixin aquestes mostres, el licitador haurà de lliurar-les al Laboratori d'Arrays (Àrea de Genètica Clínica i Molecular, Mòdul blau, planta baixa), telèfon 93 4893000 ext 3790 i la persona destinatària de la mostra serà la Dra. Neus Castells i Dra. Marina Viñas del laboratori d'Arrays, en el termini màxim de 48 hores. Si les mostres no són presentades en el termini indicat, l'oferta quedarà exclosa.

Un cop presentades les mostres, aquestes seran provades i avaluades pel Servei. Si les seves característiques no coincideixen amb les fixtes tècniques presentades o s'observa un funcionament incorrecte, l'oferta quedarà exclosa de la licitació. Aquestes avaluacions no conformes, es justificaran en un informe elaborat pel Tècnic que el Servei assigni. Aquest informe es presentarà a la Mesa de Contractació.

Amb les mostres presentades, l'Hospital Universitari Vall d'Hebron 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 Unitat de Gestió Econòmica en el moment del lliurament.

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

4.4 Oferta econòmica

Els preus màxims de licitació són els preus que figuren a l'apartat 3.2 d'aquest plec de prescripcions tècniques per a cada tipus de material. Les ofertes que excedeixin el preu màxim sense IVA no seran valorades.

5. Condicions logístiques i de subministrament

5.1 Condicions de subministrament

L'empresa adjudicatària retirarà els materials defectuosos i els substituirà per altres de nous en les condicions adequades sense cap càrrec.

El material desembalat, però no fet servir i en correcte estat, es retornarà al proveïdor, que no el facturarà.

Així mateix, en el cas que existeixi material deixat en dipòsit per l'adjudicatari en el centre destinatari, haurà d'estar sempre actualitzat pel que fa a la seva caducitat.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

5.2 Garanties de subministrament

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat en l'abastiment a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

L'adjudicatari garantirà les existències del material suficient en funció de la seva activitat. En qualsevol cas, ha d'assegurar l'aportació i/o reposició del material en un temps inferior a les 24 hores.

En el cas d'impossibilitat del subministrament:

- Hauran de comunicar-ho a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital.
- Facilitaran una alternativa pròpia amb l'antelació suficient, per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part de l'Hospital.

En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron prendrà les mesures oportunes per tal de garantir-ne el subministrament.

Les empreses adjudicatàries es comprometen a garantir el subministrament durant la vigència del contracte d'acord amb les quantitats que s'estableixen en funció del consum de l'Hospital. Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'un telèfon i/o correu electrònic específic de contacte per tal de poder tenir assegurat el subministrament o per a qualsevol consulta o emergència que pogués sorgir.

5.3 Previsions de consums

Les quantitats per cadascun dels articles es recullen a l'apartat 3.2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, aquestes quantitats són estimatives i corresponen a una previsió d'un any de consum.

5.4 Termini de lliurament

L'empresa adjudicatària ha de lliurar el material en la data i franja horària que s'indica a la comanda que es rebí.

El termini màxim d'entrega dels productes que se subministren serà de 48 hores en dies hàbils des de la data de la comanda.

L'incompliment d'aquests terminis comportarà les sancions que s'especifiquen al plec de

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

clàusules administratives particulars, podent fins i tot comportar la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

5.5 Unitats mínimes de comanda

No hi ha quantitat ni import mínim de comanda.

5.6 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 pel operador logístic o centre peticionari. Aquest lliurament estarà degudament documentat amb l'albarà corresponent.

5.7 Condicions d'enviament i embalatge

El producte ha de venir correctament embalat i clarament identificat, acompanyat amb l'albarà corresponent.

Els embalatges hauran de contenir la següent informació:

- Referència
- Lot o número de sèrie, segon s'escaigui
- Caducitat
- Quantitat

En el moment de la recepció del material es verificarà la integritat de l'embalatge. En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

En relació a l'albarà que es lliurarà per duplicat, s'haurà de detallar la següent informació:

- NIF del proveïdor
- Número de comanda realitzada per la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital.
- Codi SAP de l'article
- Referència i codi EAN (GTIN)
- Descripció del producte
- Número de lot i caducitat
- Quantitat per referència
- Preu unitari

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Import total

5.8 La traçabilitat dels productes

Per assegurar el compliment de la norma (RD 634/1993 i RD 414/1996), l'adjudicatari sota la seva responsabilitat assegurarà la correcta identificació en cada un dels articles.

Les caixes vindran etiquetades amb codi de barres (codi de barres EAN-128) on s'informarà com a mínim del número de sèrie i de la caducitat.

L'albarà identificarà el codi d'article, la referència, la descripció, el número de sèrie i la caducitat, així com la quantitat per referència.

5.9 Sistema EDI

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron utilitza el sistema EDI com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors, en concret els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005). En aquest missatge haurà de verificar els camps següents:
 - Codi EAN (GTIN)
 - Referència del producte
 - Quantitat
 - Si tots els camps són correctes ha de confirmar l'ORDRSP.
 - Si no es verifica, caldrà indicar les incidències en els camps corresponents.
- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN 005. Aquest albarà haurà de detallar les dades següents:
 - NIF del proveïdor
 - Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
 - El codi d'article SAP
 - 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

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Temperatura de conservació
- Confirmació de recepció o mercaderia, missatge RECADV D96A UN EAN003

Si la incidència correspon a preu i/o referència, ho haurà de notificar a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron a través de l'ORDRSP, i si és necessari, també a la Gerència de Compres de l'ICS mitjançant l'aplicació GIC. Al crear la incidència en el GIC s'hauran d'escollir els paràmetres següents:

AGRUPACIÓ	VARIACIONS EN LA COMANDA
Tipus	010. Errors en preus de material
Motiu	Error interpretació Unitat mesura
	Error transcripció
	Error de preu en la factura

Abans de la formalització del contracte, els adjudicataris hauran d'aportar un certificat d'AECOC (GS1 SPAIN) acreditant 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.

Transitoriament, i durant un termini màxim de 30 dies, a comptar des de la data de resolució d'adjudicació definitiva, els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma.

Web <http://comedinet.ediversa.net> i hi podran accedir introduint les dades següents:

- Identificador
- Contrasenya

L'incompliment d'aquest termini podrà ser causa de la resolució del contracte de subministrament. En aquesta plataforma web, els adjudicataris es podran:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

- 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.

5.10 Embalatges

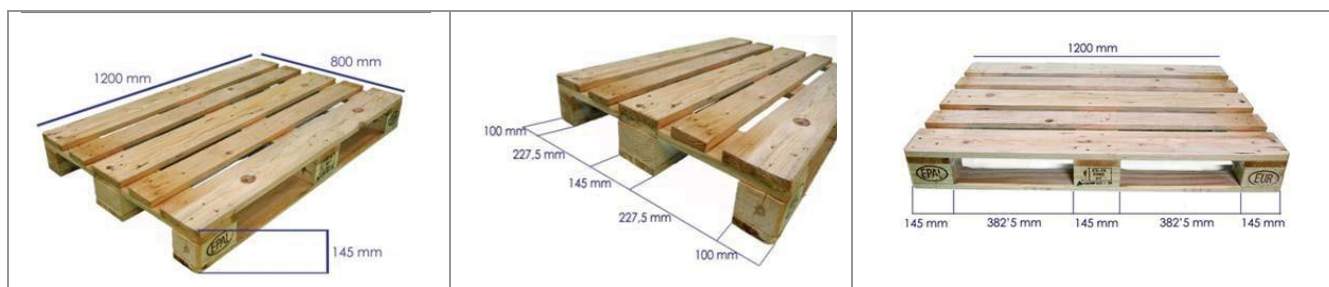
Els enviaments de material s'hauran de fer al magatzem de l'operador logístic Logaritme Serveis Logístics, AIE o al magatzem que s'indiqui en l'ORDER.

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:

- Palets europeus d'1,20 x 0,80 x 1,20, que compleixin la directiva UNE-EN 13698-1 i NIMF-15.
- Palets retractilats
- Palets amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 165 cm (l'estructura inclosa)
- Els palets 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

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- 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 *f renc* .

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.

5.11 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

5.12 Recepció de mercaderia

Quan arriba l'agència de transport del proveïdor, el transportista lliura els albarans a l'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

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

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.

Un cop efectuada la revisió, dins les 72 hores de termini màxim, tal com estableixen les RAAC, Recomanacions per l'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 de 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 al més aviat possible, amb el mateix número de la comanda que ha quedat parcialment servida.

5.13 Motius pels quals es rebutja una mercaderia

A.-La caducitat és inferior a la mínima indicada a la fitxa d'atributs logístics complimentada en el moment de l'adjudicació.

B.-La forma de presentació és diferent, per la qual cosa la quantitat lliurada no és múltiple de la unitat demanada.

C.-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.

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

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

5.14 Condicions dels lliuraments directes al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)

Les condicions dels lliuraments als centres peticionaris que no requereixin ser lliurats a l'operador

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

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.

6. Notificació d'incidències

Les incidències que en relació amb els materials adjudicats es puguin produir respecte a preus, referències, discontinuïtats o obsolescències, cessió a altres proveïdors, etc. així com, si es precisa algun aclariment a l'adjudicació o informar l'adjudicació de referències errònies, s'hauran de notificar a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital.

7. Innovació tecnològica

L'adjudicatari oferirà a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron els avanços i millores tecnològiques que els materials adjudicats experimentin durant l'execució de la contractació. En els casos que el preu unitari no es vegi afectat per la millora tecnològica, el nou implant podrà ser substituït per l'adjudicat.

En cas que aquestes innovacions tecnològiques tinguin com a repercussió un increment de preu, el proveïdor haurà d'informar a l'Hospital que haurà de fer una prèvia validació tècnica i econòmica i la seva incorporació haurà de ser valorada per la comissió tècnica corresponent. Si per a l'aprovació de la comissió tècnica d'aquest material cal efectuar alguna prova, el proveïdor es compromet a subministrar el material sense cost pel centre hospitalari, amb les mateixes garanties.

8. Facturació electrònica

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

Format **facturae**

Format **EDIFACT**

En cas de voler utilitzar aquest últim, abans de començar a enviar les factures el seu proveïdor EDI haurà d'haver demanat la interconnexió de la seva bústia amb la de l'Institut Català de la Salut. L'intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb altres administracions, tal com es descriu al Servei eFact del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya ([Consorci AOC](#))

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

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I EQUIPAMENT NECESSARI PER A LA DETECCIÓ DE
VARIANTS DEL NOMBRE DE CÒPIA D'ADN MITJANÇANT LA
TÈCNICA D'ARRAY CGH A L'ÀREA DE GENÈTICA CLÍNICA I
MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

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

o sol·licitar informació complementària a:

conformitat.factures@vallhebron.cat

Dr. Tomás Pumarola Suñé
Director Laboratoris Clínics
Hospital Universitari Vall d'Hebron

ANNEX I: Normes de seguretat per als xofers dels vehicles de transport de mercaderies

Normes de seguretat per als xofers dels vehicles de transport de mercaderies i les visites:

L'operador logístic així com els punts de recepció del material, tenen unes instruccions amb les normes de seguretat per als xofers i visitants mentre estiguin a les seves instal·lacions, el detall de les quals és el següent:

NORMES DE SEGURETAT PER A TRANSPORTISTES

Amb l'objectiu d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions de lliurament, 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-descàrrega 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 estigui situat en la zona definida i totalment estacionat, amb el motor parat i el vehicle totalment immobilitzat. Es farà ús obligatori de calçó 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, ha de baixar del camió, haurà d'utilitzar obligatòriament armilla o roba reflectant i calçat de seguretat. c. Posteriorment es procedirà a obrir la caixa del camió, abatin les portes, i desplaçant els tendals en cas necessari. d. Seguidament es 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 dels molls.	
4. Per l'accés a la zona del magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Segueix les instruccions del personal de Logaritme en tot moment i utilitzi sempre els passos habilitats per a vianants.	
	

5. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
6. En cas d'emergència: Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme Vagi a punt de reunió (garita d'entrada) No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	

NORMES DE SEGURETAT PER A VISITES

Amb l'objecte d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions on es lliurin les mercaderies, procedeix en tot moment des de l'accés a les nostres instal·lacions d'acord amb les següents instruccions:

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