

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

ÍNDEX

1. Condicions generals
 - 1.1 Objecte de la contractació
 - 1.2 Òrgan de contractació
 - 1.3 Tècnics

2. Requeriments obligatoris
 - 2.1 Normativa aplicable
 - 2.2 Especificacions tècniques generals
 - 2.3 Requeriments tècnics específics d'obligat compliment
 - 2.3.1 Requisits d'obligat compliment a l'equipament del LOT 1 de Serveis d'Hematologia i Genètica
 - 2.3.2 Requisits d'obligat compliment a l'equipament del LOT 2 del Servei d'Anatomia Patològica
 - 2.4 Requisits obligatoris addicionals
 - 2.4.1 Garantia dels articles
 - 2.4.2 Prevenció de riscos laborals
 - 2.4.3 Formació
 - 2.4.4 Manual de l'usuari
 - 2.4.5. Cessió d'equips i material complementari

3. Clàusules d'execució basades en Responsabilitat social corporativa
 - 3.1 Igualtat de gènere
 - 3.2 Clàusula ètica

4. Durada i import de la contractació
 - 4.1 Durada del contracte
 - 4.2 Import de la contractació

5. Presentació de les ofertes
 - 5.1 Presentació
 - 5.2 Oferta tècnica
 - 5.3 Presentació de mostres
 - 5.4 Oferta econòmica

6. Condicions logístiques i de subministrament
 - 6.1 Condicions de subministrament
 - 6.2 Garanties de subministrament
 - 6.3 Previsions de consums
 - 6.4 Termini de lliurament
 - 6.5 Unitats mínimes de comanda
 - 6.6 Lloc de lliurament de les comandes
 - 6.7 Condicions d'enviament i embalatge
 - 6.8 Traçabilitat dels productes

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

- 6.9 Sistema EDI
- 6.10 Embalatges
- 6.11 L'albarà
- 6.12 Recepció de mercaderies
- 6.13 Motius pels quals es rebutja una mercaderia
- 6.14 Condicions dels lliuraments directes al centre peticionari (no passen per l'operadorlogístic)

- 7. Notificació d'incidències

- 8. Innovació tecnològica

- 9. 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 CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

El present Plec de Prescripcions Tècniques conté la definició dels requisits tècnics per a la licitació del subministrament de reactius i la cessió de l'equipament necessari per la realització de tècniques de FISH per cobrir les necessitats dels Servei d'Anatomia Patològica, Hematologia i Genètica de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron.

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'adquisició de reactius i la cessió de l'equipament per la realització de tècniques de FISH, del tot necessària per cobrir les necessitats del Serveis d'Anatomia Patològica, Hematologia i Genètica de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron i sense les quals no es pot portar a terme l'activitat assistencial encomanada a aquest hospital.

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 son contractes de subministrament aquells que tenen per objecte l'adquisició de productes o bens mobles.

El procediment de contractació es realitzarà mitjançant un procediment obert d'acord a 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 d'Acord marc amb un únic proveïdor (AMUP).

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

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 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

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

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 el sobre 2 de forma imprescindible, la documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent i de que 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 acompliment

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

Aquí s'indiquen aquells requisits tècnics que s'han de complir obligatòriament, El no compliment d'algun d'aquests requisits, deixarà l'oferta fora del procés de licitació. Aquests requisits no es podran valorar dintre dels criteris d'adjudicació.

Els requisits d'obligat compliment són els següents:

- Les sondes FISH objecte d'aquest contracte hauran de comptar obligatòriament amb el **marcatge CE** com a producte sanitari per a diagnòstic in vitro (**CE-IVD**)
- **Actualització permanent** del panell de sondes de FISH en funció de les noves ofertes que s'incorporin al mercat.
- L'adjudicatari ha d'assumir el servei de manteniment, el cost de les reparacions i el canvi d'equips en cas necessari. A més a més, ha d'oferir servei de suport i assessorament tècnic via telefònica i/o presencial en el moment que es sol·liciti. L'adjudicatari es comprometrà a proporcionar un suport tècnic per solucionar problemes que poguessin existir en temps real per via telefònica i no demorant-se més de **24 hores** en cas de requerir presència física.
- Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta sense cost tots els materials i reactius suplementaris

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

necessaris per a la correcta realització de la tècnica, llevat els que s'especifiquen a la taula d'imports del punt 4.2.

Serà necessari que el licitador a més a més del reactiu per a la mesura de les proves objecte del contracte inclogui a l'oferta la llista de tots els materials a cost zero amb la referència, la descripció, el codi SAP de l'ICS (si existeix), la presentació i el nombre de determinacions anual d'acord amb la previsió d'activitat.

2.3.1 Requisits d'obligat compliment a l'equipament del LOT 1 de Serveis d'Hematologia i Genètica

Els licitadors hauran d'incloure el següent equipament:

a) **Microscopi òptic i de fluorescència motoritzat amb càmera digital** acoblat a un PC amb **software per la recerca i captura automàtica de metafases i interfases** per suportar 6 unitats remotes:

- 1 unitat amb revisió per a l'anàlisi automàtic de FISH de portaobjectes
- 5 unitats amb sistemes de cariotipatge amb intel·ligència artificial, de les quals tres també amb programa per anàlisi de FISH en metafase i en interfase

b) **4 sistemes programables per realitzar la FISH en portaobjectes**

Els equips hauran de complir els següents requeriments:

a) **Microscopi òptic i de fluorescència** motoritzat amb càmera digital per la recerca i captura automàtica de metafases i interfases per suportar 6 unitats remotes 1 de les quals amb revisió per a l'anàlisi automàtic de FISH. El software ha d'incloure un sistema d'intel·ligència artificial que permeti automatitzar al màxim el cariotipatge.

En el cas que no existeixi compatibilitat **amb el equipament actual** el licitador haurà de proporcionar la integració de l'equip amb els sistemes actuals de **cariotipatge i d'anàlisi de FISH tant en interfase com en metafase**. Compatibilitat amb equips Windows. 5 cariotipadors amb el seus microscopis, 3 del quals de fluorescència. Platina motoritzada amb carregador automàtic amb una capacitat de al menys 160 portaobjectes, de gran precisió i rapidesa en la captura de metafases. Equipat de base amb 4 objectius Pla Fluor: 10x, 40x, 63x i 100x i mòdul de fluorescència motoritzat amb canvi automàtic i dispensació d'oli d'immersió també automàtic. Càmera digital com a mínim d'una resolució de 1360 x 1024 píxels.

b) **Unitat de revisió d'anàlisi automàtic de FISH en interfase.**

c) **5 unitats remotes d'un sistema de cariotipatge.**

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

Formades cada una per PC, pantalla i software amb intel·ligència artificial, per la captura i anàlisi de metafases i interfases amb càmera digital com a mínim d'una resolució 1360 x 1024, que pugui treballar amb sistemes Windows, totalment compatible amb el sistema de scanning ofertat (apartat a)).

d) 4 Hibridadors amb un sistema programable per realitzar la FISH en portaobjectes.

Quatre plaques calefactores amb programa de temperatura i temps amb mínima oscil·lació de la temperatura i capacitat mínima per 12 portaobjectes.

2.3.2 Requisits d'obligat compliment a l'equipament del LOT 2 del Servei d'Anatomia Patològica

Els licitadors hauran d'incloure el següent equipament:

- a) **Microscopi òptic de fluorescència amb càmera digital per a camp fosc**, acoplada a un PC amb el software adequat per a captura d'imatges de FISH. Ha de disposar dels filtres adequats per valorar tots els tipus de sondes sol·licitades.
- b) **2 hibridadors amb un sistema programable per realitzar la FISH en portaobjectes.**
- c) **Equip d'automatització de la tècnica de FISH sobre talls de teixit parafinat.**

L'equip ha de permetre l'automatització total de la tècnica o bé la automatització parcial del procés, permetent si és necessari la hibridació de la sonda fora de l'equip. Característiques tècniques:

- Ha de permetre el processament d'almenys 12 portaobjectes convencionals simultàniament
- Possibilitat de connexió al LIS (protocol HL7)
- Possibilitat de preconfigurar programes o protocols personalitzats
- Lector de codis bidi per a identificar els casos

2.4 Requisits obligatoris addicionals

2.4.1 Garantia dels articles

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

2.4.2 Prevenició de riscos laborals

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Aixímateix, 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 Formació

Sempre que ho requereixi l'Hospital, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal facultatiu i tècnic per al correcte ús de la instrumentació, els reactius i els recursos informàtics necessaris.

2.4.4 Manual de l'usuari

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari o protocol d'utilització de la instrumentació, els reactius i els recursos informàtics necessaris, en català o castellà. Preferiblement en format electrònic.

2.4.5 Cessió d'equips i material complementari

Els equipaments necessaris per garantir l'objecte de contracte en qualitat de cedit i esmentats en els punts anteriors, així com, cables, connectors, aparells de mesura i programadors pel mesurament de paràmetres durant la implantació i seguiment aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron gestionarà individualment la cessió del contracte d'equipament i material complementari mitjançant el procediment establert per la Unitat de Gestió d'Actius. Aquesta cessió es formalitzarà per ambdues parts a partir de la resolució d'adjudicació definitiva del contracte.

El manteniment d'aquest material complementari anirà a càrrec de l'adjudicatari.

3. Clàusules d'execució basades en Responsabilitat social corporativa

3.1 Igualtat de gènere

L'empresa contractista en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i la imatge.

3.2 Clàusula ètica

Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

4. Durada i import de la contractació

4.1 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 del **dia de la seva formalització** fins el dia **31.12.2026**.

El contracte preveure un termini de pròrroga, d'any en any, fins el dia **31.12.2029**, 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.

4.2 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 compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais anualitzades.

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 del dia de la seva formalització fins el 31.12.2026**) s'ha determinat en **53.363,96 euros IVA exclòs**, **64.570,39 euros IVA inclòs** i un valor estimat de contracte **510.311,60 euros IVA exclòs**, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

El preu unitari màxim dels productes seran els establerts al següent quadre:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

| EXERCICIS | IMPORT S/IVA | IVA (%) | IMPORT A/IVA |
|--------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| 2026 (setembre-desembre) | 53.363,96 € | 21% | 64.570,39 € |
| 2027 (pròrroga) | 152.315,88 € | 21% | 184.302,21 € |
| 2028 (pròrroga) | 152.315,88 € | 21% | 184.302,21 € |
| 2029 (pròrroga) | 152.315,88 € | 21% | 184.302,21 € |
| TOTAL | 510.311,60 € | 21% | 617.477,04 € |

El preu unitari màxim dels productes seran els establerts al següent quadre:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

| 2026 (setembre – desembre) | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| LOT | Codi SAP | Descripció Article | Consum previst de determinacions | Preu per determinació sense IVA | Preu per determinació amb IVA | Import sense IVA | % IVA | Import amb IVA |
| 1 | 10023325 | Sonda LSI per a tècnica FISH | 230 | 81,60 € | 98,74 € | 18.768,00 € | 21% | 22.709,28 € |
| 1 | 10023241 | Aïllament de cels plasmàtiques MM o Rosette | 36 | 61,11 € | 73,94 € | 2.199,96 € | 21% | 2.661,95 € |
| 1 | 10001725 | Equip hibridació genòmica comparativa (CGH Nick Translation kit) | 50 | 10,00 € | 12,10 € | 500,00 € | 21% | 605,00 € |
| 1 | 10023330 | Sonda Centromèrica per a tècnica FISH | 15 | 38,40 € | 46,46 € | 576,00 € | 21% | 696,96 € |
| 1 | 10023331 | Sonda microdeleccions per a tècnica FISH | 30 | 80,00 € | 96,80 € | 2.400,00 € | 21% | 2.904,00 € |
| 1 | 10023332 | Sonda pintat cromosoma per a tècnica FISH | 65 | 48,00 € | 58,08 € | 3.120,00 € | 21% | 3.775,20 € |
| 1 | 10030539 | Sonda d'hibridació subtelomèrica FISH | 15 | 60,00 € | 72,60 € | 900,00 € | 21% | 1.089,00 € |
| 1 | 10030540 | Sonda d'hibridació LOCI tècnica FISH tricolor | 50 | 84,00 € | 101,64 € | 4.200,00 € | 21% | 5.082,00 € |
| | | SUBTOTAL LOT 1 | | | | 32.663,96 € | 21% | 39.523,39 € |
| 2 | 10023323 | Sonda LSI Oncologia per a tècnica FISH | 220 | 85,00 € | 102,85 € | 18.700,00 € | 21% | 22.627,00 € |
| 2 | 10023324 | Sonda multicolor oncològica tècnica FISH | 20 | 100,00 € | 121,00 € | 2.000,00 € | 21% | 2.420,00 € |
| | | SUBTOTAL LOT 2 | | | | 20.700,00 € | 21% | 25.047,00 € |
| | | IMPORT TOTAL 2026 | | | | 53.363,96 € | 21% | 64.570,39 € |

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNQUES
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

2027, 2028 i 2029

| LOT | Codi SAP | Descripció Article | Consum previst de determinacions | Preu per determinació sense IVA | Preu per determinació amb IVA | Import anual sense IVA | % IVA | Import anual amb IVA |
|-----|----------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|----------------------|
| 1 | 10023325 | Sonda LSI per a tècnica FISH | 700 | 81,60 € | 98,74 € | 57.120,00 € | 21% | 69.115,20 € |
| 1 | 10023241 | Aïllament de cels plasmàtiques MM o Rosette | 108 | 61,11 € | 73,94 € | 6.599,88 € | 21% | 7.985,85 € |
| 1 | 10001725 | Equip hibridació genòmica comparativa (CGH Nick Translation kit) | 50 | 10,00 € | 12,10 € | 500,00 € | 21% | 605,00 € |
| 1 | 10023330 | Sonda Centromèrica per a tècnica FISH | 40 | 38,40 € | 46,46 € | 1.536,00 € | 21% | 1.858,56 € |
| 1 | 10023331 | Sonda microdeleccions per a tècnica FISH | 90 | 80,00 € | 96,80 € | 7.200,00 € | 21% | 8.712,00 € |
| 1 | 10023332 | Sonda pintat cromosoma per a tècnica FISH | 195 | 48,00 € | 58,08 € | 9.360,00 € | 21% | 11.325,60 € |
| 1 | 10030539 | Sonda d'hibridació subtelomèrica FISH | 45 | 60,00 € | 72,60 € | 2.700,00 € | 21% | 3.267,00 € |
| 1 | 10030540 | Sonda d'hibridació LOCI tècnica FISH tricolor | 150 | 84,00 € | 101,64 € | 12.600,00 € | 21% | 15.246,00 € |
| | | SUBTOTAL LOT 1 | | | | 97.615,88 € | 21% | 118.115,21 € |
| 2 | 10023323 | Sonda LSI Oncologia per a tècnica FISH | 620 | 85,00 € | 102,85 € | 52.700,00 € | 21% | 63.767,00 € |
| 2 | 10023324 | Sonda multicolor oncològica tècnica FISH | 20 | 100,00 € | 121,00 € | 2.000,00 € | 21% | 2.420,00 € |
| | | SUBTOTAL LOT 2 | | | | 54.700,00 € | 21% | 66.187,00 € |
| | | IMPORT TOTAL ANUAL | | | | 152.315,88 € | 21% | 184.302,21 € |

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

5. Presentació de les ofertes

5.1 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 estandescrietes a continuació.

5.2 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:

- **Fitxa tècnica de producte:** cal descriure les dades específiques del producte. 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 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 doblecara (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.

5.3 Presentació de mostres

El licitador del lot 1, obligatòriament, haurà de lliurar les mostres al **Unitat de Citogenètica Hematològica del Servei d'Hematologia del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)** i la persona destinatària de la mostra serà la **Dra. Margarita Ortega** (telèfon de contacte **93 489 30 00 extensió 6205**) i a la **Unitat de Citogenètica Constitucional** i la persona destinatària serà la **Dra. Mar Xunclà** (telèfon de contacte **93 489 30 00 extensió 4818**).

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

El licitador del lot 2, obligatòriament, haurà de lliurar les sondes de prova al **Servei d'Anatomia Patològica** i la persona destinatària serà el **Dr. Josep Castellví** (telèfon de contacte **93 274 6810 ext. 6927**). Amb aquestes sondes es farà un prova d'hibridació en talls de parafina de mostres pròpies i s'escanejarà la preparació en el sistema existent al servei d'Anatomia Patològica. Es valorarà la intensitat i diàmetre de les senyals, i el percentatge de nuclis amb senyal valorable.

Al lliurament de la mostra, es segellarà un certificat que ho acrediti i que s'haurà d'incloure en el sobre 1 de la documentació a presentar. La no presentació d'aquest certificat exclourà l'empresa del procés de licitació.

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.

5.4 Oferta econòmica

Els preus màxims de licitació són els preus que figuren a l'apartat 4.2 d'aquest plec de prescripcions tècniques per a cada tipus de material. Les ofertes que excedeixin el preu màxim sense IVA no seran valorades.

6. Condicions logístiques i de subministrament

6.1 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.

6.2 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.

En el cas d'impossibilitat del subministrament:

- Hauran de comunicar-ho a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

- 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 qualsevol consulta o emergència que pogués sorgir.

6.3 Previsions de consums

Les quantitats per cadascun dels articles es recullen a l'apartat 4.2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, aquestes quantitats són estimatives i corresponen a una previsió d'un any de consum.

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

6.5 Unitats mínimes de comanda

No hi ha quantitat ni import mínim de comanda.

6.6 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 per el operador logístic o centre peticionari. Aquest lliurament estarà degudament documentat amb l'albarà corresponent.

6.7 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:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

- 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
- Import total

6.8 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.

6.9 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.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNIQUES DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

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
- El preu unitari
- Import total
- 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:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

- 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:

- 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.

6.10 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'emballatge 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'emballatge.

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-

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

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 *f renc* .

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

6.11 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

6.12 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 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

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

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.

6.13 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 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.

6.14 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 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.

7. Notificació d'incidències

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I GENÈTICA DE L'HUVH

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

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.

8. 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.

9. 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 ([Consorti 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:

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

o sol·licitar informació complementària a: conformitat.factures@vallhebron.cat

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
REACTIUS I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PER LA REALITZACIÓ DE TÈCNiques
DE FISH PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA, HEMATOLOGIA I
GENÈTICA DE L'HUVH**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101475557/26/AMUP

Dra. Roser Ferrer Costa
Directora 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

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 lliurament, procedeix en tot moment des de l'accés a les nostres instal·lacions, seguir les següents instruccions:

| | |
|---|---|
| <p>1. Accés al recinte. Identifiqueu-vos quan arribeu a l'empresa (garita de control d'accessos).</p> |  |
| <p>2. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h, així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.</p> |  |
| <p>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:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>c. Posteriorment és procedirà a obrir la caixa del camió, abatin les portes, i desplaçant els tendals en cas necessari.</p> <p>d. Seguidament és dirigirà als operaris de la zona de molls que li donaran les indicacions necessàries per a realitzar la descàrrega</p> <p>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.</p> <p>f. Queda totalment prohibit saltar per la zona del molls.</p> |  |
| <p>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.</p> |  |
| |  |
| <p>5. Menjar i beure només en les zones habilitades.</p> |  |

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

NORMES DE SEGURETAT VISITES

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

| | |
|---|---|
| <p>1. Accés al recinte. Una sessió quan arribi a l'empresa (garita de control d'accessos).</p> |  |
| <p>2. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h, així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.</p> |  |
| <p>3. Per a l'accés a la zona de magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme en tot moment i utilitzeu sempre els passos habilitats per a vianants.</p> |  |
| |  |
| <p>4. Menjar i beure només en les zones habilitades.</p> |  |
| <p>5. En cas d'emergència:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. | |