



Laboratori de
Referència
de Catalunya



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA DEL
SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT, MATERIAL FUNGIBLE I MANTENIMENT
D'UN SISTEMA D'ARXIU I CONSERVACIÓ DE MATERIAL BIOLÒGIC HUMÀ EN
EL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA AL LABORATORI DE REFERÈNCIA DE
CATALUNYA, SA**

Expedient LRC 2/2025-PO



Índex

1.	OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ	3
2.	CENTRES OBJECTE DEL CONTRACTE I ABAST DEL SERVEI	3
3.	ESPECIFICACIONS	3
3.1.	ESPECIFICACIONS CONCRETES	3
3.1.1.	<i>Lot 1 – Sistema de gestió integral d'arxiu de làmines portaobjectes en Anatomia Patològica</i>	<i>4</i>
3.1.1.1.	PLA D'INSTAL·LACIÓ	5
3.1.1.2.	PROVA D'ACCEPTACIÓ	5
3.1.1.3.	PLA DE POSADA EN MARXA.....	6
3.1.1.4.	GARANTIA	6
3.1.1.5.	FORMACIÓ.....	7
3.1.1.6.	CONSUMIBLES A SUBMINISTRAR.....	7
3.1.2.	<i>Lot 2 – Manteniment i subministrament de consumibles del sistema de gestió de blocs de parafina</i>	
	<i>FINA</i>	<i>7</i>
4.	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	10
5.	CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT	11
5.1.	CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT:	11
5.2.	GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT:	11
5.3.	TERMINI DE LLIURAMENT	12
5.4.	CONDICIONS DE LLIURAMENT	12
	SISTEMA EDI.....	13
5.5.	RECEPCIÓ DE MERCADERIES ALS CENTRES	13
6.	PRESENTACIÓ DE MOSTRES.....	14
7.	RESIDUS I IMPACTE AMBIENTAL	14
8.	PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	15



1. Objecte de la contractació

L'objecte del contracte és la contractació mixta del subministrament d'equipament, material fungible i manteniment d'un sistema d'arxiu i conservació de material biològic humà en el servei d'Anatomia Patològica al Laboratori de Referència de Catalunya, SA (endavant LRC) d'acord amb les condicions previstes al plec de condicions tècniques.

Aquesta contractació es dividirà en 2 lots, plantejat com una contractació mixta de subministrament d'equips i de consumibles, i de serveis de manteniment:

- Un primer lot per a la part d'inversions requerides amb l'adquisició d'un sistema de gestió integral de l'arxiu de làmines portaobjectes, amb tots llurs elements (Escàner de safates, Mòdul arxivador de safates, PC i software de gestió i emmagatzematge de dades, Dispositiu portàtil de mà per llegir i consultar dades a distància, Impressora d'etiquetes per codificar safates, Router per a manteniments en remot), els consumibles, així com el manteniment anual del sistema dins del període de garantia.
- Un segon lot corresponent al manteniment preventiu i correctiu, i el subministrament de consumibles (armaris, safates d'emmagatzematge dinàmic, recanvis i altres elements integrats dins del sistema objecte de manteniment) compatibles amb el sistema FINA en propietat, que cobreixi la necessitat d'identificació dels blocs de parafina que no contenen la identificació pròpia del Servei d'Anatomia de Mataró (Blocs consulta).

Un cop adjudicat, l'adjudicatari no podrà canviar les característiques tècniques dels articles ni dels serveis que li han estat adjudicats, ni tampoc els seus preus.

L'adjudicatari s'obliga a prestar el servei de manteniment pel preu a tant alçat que resulti de l'adjudicació, i el subministrament d'equipament i material fungible pels preus unitaris que resultin de l'adjudicació.

L'adjudicació recaurà a un mateix adjudicatari per a cada lot, i no podrà canviar les característiques tècniques dels articles/serveis que li han estat adjudicats, ni tampoc els seus preus. Qualsevol modificació de les característiques dels productes, a petició del contractista, haurà de ser prèviament autoritzada per la direcció tècnica del LRC, però sense alterar-ne el preu adjudicat i sense perjudici del règim de modificacions contractuals.

2. Centres objecte del contracte i abast del servei

L'àmbit del contracte inclou els següents equips relacionats a l'apartat anterior a l'entitat Laboratori de Referència de Catalunya:

Centre	Adreça	Població	CP	Província
LABORATORI D'ANATOMIA PATOLÒGICA – Consorci Sanitari del Maresme	Carretera de Cirera, 230	Mataró	08304	Barcelona

3. ESPECIFICACIONS

3.1. Especificacions concretes



Els licitadors hauran de complir tots els requisits tècnics descrits en aquest plec. Es consideraran excloses les ofertes que no recullin explícitament aquests compromisos en la memòria tècnica presentada.

S'exposa a continuació els requeriments mínims obligatoris per a cadascun dels dos lots:

3.1.1. Lot 1 – Sistema de gestió integral d'arxiu de làmines portaobjectes en Anatomia Patològica

S'entén per equipament, el conjunt complet de l'equip, màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per a un correcte funcionament. S'entén també com a equip, per a tots els equips que incloguin software, l'actualització del mateix quan fos necessari, així com totes les llicències per al seu ús.

Les característiques mínimes requerides, són les següents:

- Un sistema d'escàner per a la gestió automatitzada i eficient de làmines portaobjectes en laboratoris d'anatomia patològica, que permeti escanejar, guardar en memòria la posició i traçar amb precisió les làmines a l'arxiu del laboratori d'anatomia patològica.
- Haurà d'estar basat en l'ús de safates per a làmines específicament dissenyades per poder ser escanejades amb el sistema de gestió de les làmines.
- L'escàner ha de disposar d'un detector òptic mòbil que registri els codis bidimensionals de cada làmina, monitoritzant la posició exacta de cada làmina dins de la safata, la qual estarà associada a un mòdul arxivador.
- Aquesta gestió eficient de l'arxiu ha d'estar monitoritzat per un software, que pugui buscar les làmines dins de la base de dades, gestionar els venciments de retorn d'una làmina que hagi sortit de l'arxiu definitiu i/o temporal, registrar els motius de sortida d'una làmina amb dades identificatives del sol·licitant, data i hora de les operacions que es duen a terme.
- També ha de poder elaborar informes configurables sobre l'estat de l'arxiu.
- Interfície d'usuari intuïtiva per facilitar la gestió i l'accés als portaobjectes.
- Seguretat de les mostres que asseguri la seva integritat.
- Capacitat mínima de l'armari arxivador per a 40 safates (9.600 portaobjectes).
- Capacitat mínima d'una safata: 240 portaobjectes.
- Les safates han d'estar associades a mòduls/armari de l'arxivador.
- Traçabilitat completa del suport físic d'arxiu de làmines portaobjectes, que optimitzi l'espai.
- Velocitat d'escaneig mínima de 3 minuts.
- Capacitat de detecció d'espais buits.
- Capacitat de detecció de presència de làmina.
- Possibilitat de corregir manualment amb doble confirmació en cas de mala impressió del codi datamatrix del bloc o làmina. Possibilitat de treballar amb diversos escàners junts connectats en el mateix laboratori/ubicació o en diferents laboratoris/ubicacions.
- Capacitat de reescanejar tantes vegades com sigui necessari la mateixa safata actualitzant automàticament el contingut cada vegada.

El sistema integral ha d'incloure dins del preu, el següent equipament com una solució única:

- Escàner amb un detector òptic mòbil per registrar els codis QR de cada làmina portaobjectes.
- Ordinador per la gestió de l'equip.
- PDA per ubicar les làmines portaobjectes.
- Base de càrrega de la PDA.
- Impressora per la impressió d'etiquetes identificatives de les safates de l'arxiu.



- Router per a realitzar diagnòstic en remot.
- Software de gestió del sistema.

A l'Annex III Productes del Catàleg, regulat a la clàusula de “Modificacions Contractuals” dins del Quadre de Característiques Específiques, el licitador haurà d'incloure's una relació de tots els accessoris, recanvis i fungibles (cables, suports, sensors, pinces, elèctrodes, components i recanvis tant de l'escàner com de la resta d'elements informàtics de l'equip, etc.) que requereixi l'equipament per al seu correcte funcionament.

S'haurà d'especificar el preu unitari de cadascun d'ells. El preu haurà de mantenir-se almenys durant la durada del contracte i de les seves pròrrogues.

3.1.1.1. PLA D'INSTAL·LACIÓ

La instal·lació està integrada pel subministrament dels equips, la seva instal·lació i la posada en marxa.

La instal·lació comprèn el lliurament en el laboratori i el muntatge en el destí definitiu, així com qualsevol altra operació requerida per a la seva completa posada a disposició.

S'entendrà per instal·lació el lliurament del material ofert, la distribució física, la connexió i posada en marxa de l'equipament en la seva ubicació definitiva.

Els productes es lliuraran en condicions de funcionament complert que inclou la retirada dels embalatges o qualsevol altre residu que es produeixi durant el muntatge.

Tots els sistemes oferts hauran de ser complement nous, devent l'adjudicatari aportar la documentació que se li requereixi en aquest sentit.

Les empreses licitadores hauran d'aportar un pla específic i cronograma de les actuacions necessàries per la instal·lació i posada en marxa de l'equipament i serveis oferts. El període màxim acceptable per a la instal·lació dels equips serà de 75 dies a partir de la signatura del contracte.

S'aportarà un calendari per la instal·lació i posada en marxa del sistema ofert. Setmanalment es durà a terme un seguiment de l'evolució del pla d'instal·lació i posada en marxa.

3.1.1.2. PROVA D'ACCEPTACIÓ

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip i en presència del personal tècnicament qualificat autoritzat pel Centre, realitzarà les proves necessàries que acreditin el funcionament de l'equip subministrat i acreditarà tant la correspondència de l'equip i els seus components amb l'oferta realitzada i adjudicada, com la correcta instal·lació i posada en funcionament del mateix.

Acta de Recepció:

S'elaborarà una acta de recepció en la qual es detalla que l'equip ha estat instal·lat i provat satisfactòriament.

Aquesta acta ha de ser signada per representants de totes dues parts (el contractista i l'òrgan de contractació).

Documentació Complementària:

Es pot requerir la presentació d'informes, certificats, manuals d'usuari, garanties, i qualsevol altra documentació tècnica rellevant.



3.1.1.3. PLA DE POSADA EN MARXA

Pla detallat de totes les fases requerides fins a la posada en funcionament del servei en el laboratori destinatari.

El pla ha d'incloure: infraestructura auxiliar, instal·lació d'equips, formació i engegada. Ha de complir com a mínim els requisits de temps exposats en aquests plecs.

3.1.1.4. GARANTIA

El període de garantia mínim de l'equip subministrat al lot 1, és de com a mínim 2 anys, i inclourà:

- La substitució de l'equip en cas de vicis o defectes importants (materials i de funcionament)
- Manteniment preventiu programat: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustos, calibracions i d'altres operacions necessàries per al correcte funcionament.
- Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloses totes les peces de recanvi.
- Manteniment Tècnic-legal al menys al llarg del període de garantia sol·licitat.

En aquestes actuacions, s'inclourà tot l'equipament i material sense que es reportin despeses per mà d'obra, dietes, desplaçaments, peces la substitució de les quals sigui necessària i tampoc per la reposició d'aquells materials que, no sent fungibles, han de ser canviats periòdicament.

L'adjudicatari lliurarà al servei tècnic del laboratori les fulles de les revisions en les quals s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades, així com les peces substituïdes.

L'adjudicatari comunicarà al servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu amb suficient antelació acordant-se l'horari en funció de l'activitat del servei on se situa l'equip.

Les revisions i reparacions realitzades a l'equip durant el període de garantia es realitzaran en el lloc on estigui instal·lat l'equip. El laboratori autoritzarà si és el cas, la reparació fora del Centre, prèvia justificació.

L'adjudicatari es compromet al fet que tots els treballs de manteniment seran efectuats per personal especialitzat en el manteniment dels sistemes oferts.

Per al lot 1, el licitador haurà d'oferir un programa de manteniment correctiu i preventiu, indicant les característiques del mateix i afegint el preu al concepte 1.4 de l'Annex II Oferta Econòmica. L'execució d'aquesta reserva pressupostària per al manteniment vindrà condicionada a la no ampliació de la garantia inicial.

Si per algun motiu excepcional, no fos possible reparar els equips per les raons indicades anteriorment, l'adjudicatari tindrà l'obligació de substituir l'equip per un d'iguals o superiors característiques en el termini de 7 dies naturals des que se li comuniqui l'avaría.

El licitador haurà d'incloure en la seva oferta un compromís en el qual s'indiqui que, almenys durant els 10 anys següents a l'adjudicació, tots els equips i components oferts disposaran de suport tècnic.

Si l'equip disposa d'algun programari per al seu funcionament, s'haurà de garantir que el maquinari subministrat suportarà possibles actualitzacions durant els 10 anys esmentats, sent a càrrec de l'adjudicatari aquestes actualitzacions si anessin necessàries per a mantenir les prestacions originals de l'equip.

Les empreses adjudicatàries, es faran càrrec, sense cap cost per al laboratori, de la retirada, una vegada sigui baixa, i gestió dels residus a la finalització de la vida útil de l'equip ofert conforme a l'estipulat en el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.



La garantia de les intervencions és de 3 mesos de mà d'obra, i els materials subministrats per l'adjudicatari, comptant-hi a partir de la data de lliurament.

La garantia no cobreix els danys produïts a la instal·lació degut a l'ús inadequat, o avaries produïdes per causes alienes.

3.1.1.5. FORMACIÓ

Els licitadors s'han de comprometre a complir amb tots els requeriments de formació.

- Pla de formació al personal sobre els equips i sistemes, tant per a l'arrencada com continuat en el temps. Aquest pla haurà de detallar els cursos oferts, tant en els laboratoris com en les instal·lacions del licitador, si s'escau, indicant contingut i durada per a cada equip.

Es consideraran excloses les ofertes que no recullin explícitament aquests compromisos:

- Formar al personal que ha d'utilitzar els analitzadors, per la posta en marxa i sempre que hi hagi algun canvi.
- Assolir el cost que suposi la formació, tant recursos humans com materials (reactius, etc.)

S'haurà de presentar un cronograma amb el pla de formació que haurà de constar com a mínim de :

. El període de formació (al personal de matí, i tarda), els continguts, i els objectius de la formació.

Requisits mínims:

- S'ha de formar en la utilització dels aparells a tots els tècnics de laboratori i facultatius que ho requereixin dels centres, de manera que interfereixi el mínim possible en el correcte funcionament del servei.

3.1.1.6. CONSUMIBLES A SUBMINISTRAR

Per aquest lot 1, també cal subministrar els següents consumibles compatibles amb el sistema de gestió integral d'arxiu de làmines portaobjectes ofert:

- o Armari/mòdul arxivador per a l'arxiu de làmines portaobjectes: Cada armari ha de tenir capacitat per a 9.600 portaobjectes; és a dir 40 safates de 240 portaobjectes cadascuna. **Ha de ser compatible amb el sistema de gestió integral d'arxiu de portaobjectes ofert.**
- o Safates per a l'armari mòdul arxivador de làmines portaobjectes: Cada safata ha de tenir la capacitat de 240 làmines portaobjectes. Ha de ser compatible amb el sistema de gestió integral d'arxiu de portaobjectes ofert.

En el cas que aquests consumibles no siguin compatibles amb el sistema de gestió integral d'arxiu de portaobjectes ofert, serà motiu d'exclusió automàtica.

3.1.2. Lot 2 – Manteniment i subministrament de consumibles del sistema de gestió de blocs de parafina FINA

Actualment el laboratori d'anatomia patològica disposa en propietat d'un sistema d'arxiu i conservació de material biològic humà, marca DREAMPATH, model FINA amb numero de sèrie FI02402212, del qual és necessari la realització del servei de manteniment preventiu i correctiu, així com el subministrament de material consumible necessari per al correcte funcionament de tot el sistema FINA.

Els requeriments de manteniment per a cada any i cada instrument, han de ser els següents:



- Manteniment preventiu anual.
- Manteniment correctiu anual (fins a 3 visites presencials per equip/any)
- Kit de recanvis per a manteniment inclòs.
- Actualitzacions de software incloses, tant les obligatòries com les millores.
- Inclou suport remot anual mitjançant Router 4G. (fins a 3 assistències remotes per equip/any)
- Temps de resposta: Gravetat Baixa ≤ 1 dia; Gravetat Normal ≤ 6 hores; Gravetat Crítica ≤ 4 hores.
- Temps d'intervenció: Gravetat Baixa ≤ 5 dies; Gravetat Normal ≤ 4 dies; Gravetat Crítica ≤ 3 dies.

Les verificacions que com a mínim cal realitzar al sistema en propietat FINA-DREAMPATH, són les següents:

a l'Escàner de blocs FINA:

- Inspecció general exterior i interior de l'escàner
- Comprovació de posició i tensió dels cables interns
- Inspecció general de l'interior de l'escàner
- Comprovació d'entrada/sortida de safata
- Comprovació de funcionament correcte dels LEDS indicadors
- Comprovació dels sensors mecànics
- Comprovació dels sensors de límit
- Comprovació del sensor òptic
- Comprovació de la càmera
- Ajust de l'altura del sensor òptic si escau
- Ajust de la inclinació del sensor òptic si escau
- Ajust de la verticalitat del sensor òptic si escau
- Ajust mecànic de la càmera
- Verificació de lector de codi de les safates
- Test de *scan* d'errors
- Test de *scan* complet
- Greixat de rails de moviment
- Test de fotografia en 4 cantonades i comprovació
- Calibratge d'eixos
- Neteja de lent de la càmera
- Neteja total de l'interior de l'equip
- Test de rutina: sortida/entrada de blocs/cristalls
- Actualització de programari a l'última versió existent.

A la PDA del sistema FINA:

- Inspecció de l'aspecte general.
- Comprovació de la base de càrrega i les seves connexions
- Comprovació de funcionament dels indicadors LED
- Comprovació de lectura real del contingut de codi Data Matrix
- Comprovació d'ajustos IP i regió horària
- Neteja total de PDA (exterior, botons i lector)
- Actualització de programari a l'última versió existent



Per la impressora del sistema FINA:

- Inspecció de l'aspecte general
- Prova d'impressió
- Comprovació dels LEDS indicadors
- Comprovació de les connexions
- Neteja exterior
- Comprovació dels paràmetres d'impressió i modificació si és necessari.

Condicions de manteniment:

L'empresa adjudicatària és responsable de la substitució de tot l'equipament o reparació segons sigui procedent, desplaçaments del personal tècnic o trasllat de l'equipament a fàbrica, mà d'obra, i elements necessaris per a proves de funcionament (exceptuant subministrament elèctric, aigua, gas; en cas de reparació de l'equipament en el centre, així com mostres que consideri oportunes el tècnic o facultatiu responsable). A més, haurà de realitzar manteniment preventiu i correctiu dels equips, al llarg del període de vigència del contracte.

El personal tècnic de manteniment ha de ser propi en plantilla de l'empresa adjudicatària, per tant, no es permet que es subcontracti aquest servei.

Manteniment correctiu:

Respecte als manteniments correctius cal indicar obligatòriament a les ofertes el compliment de les següents especificacions :

- El servei tècnic donarà cobertura tots els dies laborables de l'any de manera telefònica.
- Caldrà lliurar als responsables de l'àrea o centre els certificats dels manteniments correctius realitzats amb el detall de les activitats realitzades. Els certificats s'enviaran per correu electrònic restant un albarà al laboratori com a comprovant de la realització del manteniment. Aquest albarà haurà d'anar signat amb la conformitat del responsable.
- Les empreses licitadores hauran de proposar un pla de contingència vàlid que inclogui les opcions de treball alternatives davant d'una avaria de l'analitzador o robòtica oferta.
- L'adjudicatària oferirà versatilitat i flexibilitat per canviar els fluxos de treball i els circuits de mostres, davant un canvi puntual a les càrregues de treball o davant una incidència o avaria.

Manteniment preventiu:

Respecte als manteniments preventius, cal indicar obligatòriament a les ofertes el compliment de les següents especificacions:

- El licitador detallarà en la memòria la periodicitat i actuacions a realitzar per a cada equip.
- Caldrà lliurar als responsables de l'àrea o centre els certificats dels manteniments preventius realitzats amb el detall de les activitats realitzades. Els certificats s'enviaran per correu electrònic restant un albarà al laboratori com a comprovant de la realització del manteniment. Aquest albarà haurà d'anar signat amb la conformitat del responsable.
- Els manteniments preventius s'efectuaran amb la mínima interferència al desenvolupament de l'activitat en el laboratori. Si impliquen molèsties per al personal o parada de l'activitat, hauran de programar-se fora de l'horari productiu del laboratori o en les hores de menor activitat.
- Cal incloure expressament als albarans o fulls de manteniment preventiu que la revisió realitzada s'ha fet d'acord amb les recomanacions del fabricant.



Atenció a consultes:

L'adjudicatari oferirà també suport d'usuaris (atenció de consultes i incidències) i manteniment en relació amb el software i maquinària aportada pel mateix sobre aquesta licitació. El manteniment cobrirà adaptacions o extensió de funcionalitats requerides pels responsables del laboratori, sense que suposin modificació de les condicions essencials del contracte. Cal incloure expressament als albarans o fulls de manteniment preventiu.

Per aquest lot 2, l'objecte del contracte inclou també el subministrament del següent material fungible compatible de consum regular per al correcte arxiu dels blocs de parafina:

- Armari per l'arxiu de material biològic humà en blocs de parafina: Cada armari ha de tenir capacitat per a 4.320 blocs de parafina; és a dir 18 safates de 240 casetes cadascuna. Imprescindible que sigui compatible amb el sistema FINA en propietat.
- Safates per armari arxivador de material biològic humà en blocs de parafina: Cada safata ha de tenir la capacitat de 240 casetes per a cada bloc de parafina. Imprescindible que sigui compatible amb el sistema FINA en propietat.

Qualsevol recanvi, component, consumible o element associat al sistema FINA que es pugui utilitzar o fer-ne una reposició esporàdica o puntualment durant el funcionament del sistema, i que no estigui relacionat a l'*Annex II Oferta Econòmica*, haurà de ser afegit i cotitzat a l'*Annex III Productes del Catàleg*, regulat a la clàusula de "Modificacions Contractuals" dins del *Quadre de Característiques Específiques*.

Cal que el fabricant dels sistemes d'arxiu i conservació de material biològic humà i de làmines FINA en propietat de LRC, emeti un certificat responsable indicant que l'empresa que presenta proposició està autoritzada per realitzar el subministrament del consumibles compatibles i del servei de manteniment complet de l'esmentat equip, indicant la marca, model i número de sèrie de l'equip.

4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals, aportant Certificat de compromís en aquest sentit.

D'acord amb l'article 41 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, els fabricants, els importadors i els subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixin una font de perill per al treballador, sempre que estiguin instal·lats i siguin utilitzats en les condicions, la forma i amb les finalitats que han recomanat.

Amb aquesta finalitat hauran de subministrar, als usuaris dels centres de la xarxa de LRC, la informació sobre la forma correcta d'utilització per part dels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin, tant el seu ús normal com ara la seva manipulació o ús inadequat.

Tanmateix, quan es tracti d'elements per a la protecció dels treballadors, estaran obligats a assegurar la seva efectivitat sempre que siguin instal·lats i utilitzats en les condicions i forma per ells recomanats. Amb aquesta finalitat, hauran de subministrar la informació, als usuaris de LRC, sobre el tipus de risc al qual van destinats, el nivell de protecció i la forma correcta d'ús i manteniment.

Els adjudicataris hauran de ser coneixedors i fer conèixer al personal propi o subcontractat que accedeix a les instal·lacions dels centres de la xarxa de LRC (comercials, delegats, transportistes, missatgers, etc.) les normes generals de seguretat dels centres de la xarxa de LRC que visiten, seguint la normativa del *Real Decreto 171/2004* de 30 de gener, que té com objectiu el desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/1995 del 08 de novembre.



Si durant l'execució d'aquest acord marc contracte es produeixen situacions en les quals es requereix algun tipus de muntatge o altres activitats a les instal·lacions de qualsevol dels centres de la xarxa de LRC, els adjudicataris hauran de realitzar el tràmit CAE que es troba a aquest enllaça la pàgina web de l'entitat www.lrc.cat.

<https://cae.jeveal.com/>

Si un centre destinatari de la xarxa de LRC ho requereix, els proveïdors hauran de formar el personal en el correcte ús dels productes subministrats.

Tots els productes subministrats han de ser conformes amb les normes i reglaments espanyols i de la Unió Europea relatius a qualitat, seguretat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, etiquetat i envasat.

En particular, s'exigirà el marcatge CE, de conformitat amb les normes europees, als productes als quals sigui d'aplicació.

Els productes de neteja, productes desinfectants o qualsevol altra substància o mescla de substàncies químiques subministrats als laboratoris de la xarxa de LRC on es desenvolupa activitat analítica i diagnòstica, hauran d'anar acompanyats de la fitxa de dades de seguretat corresponent, en format digital, o amb la indicació del lloc web de descàrrega d'informació adient, i que es correspondrà sempre amb el material adquirit, en formulació, concentració i forma de presentació.

5. Condicions logístiques i de subministrament

5.1. Condicions de subministrament:

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

L'adjudicatari restarà obligat a lliurar el material en funció de les necessitats dels usuaris i s'efectuaran comandes al llarg del període contractual, sense limitació ni en el número de comandes que es facin ni en els imports que han de tenir les comandes.

5.2. Garantia de subministrament:

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat en l'abastiment de recanvis i consumibles al centre destinatari.

En el cas d'impossibilitat del subministrament:

- a. Hauran de comunicar-ho al Servei de Compres, mitjançant correu electrònic a compres@lrc.cat amb còpia a magatzem@lrc.cat
- b. Facilitaran una alternativa pròpia amb l'antelació suficient, per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part dels centres destinataris;



- c. En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, el Servei de Compres prendrà les mesures oportunes per tal de garantir l'abastament als centres destinataris.

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 del centre.

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 que pugués sorgir.

Així mateix, les empreses adjudicatàries es comprometen a assegurar els terminis de lliurament que s'indiquen en el present plec.

5.3. Termini de lliurament

Les empreses adjudicatàries han de lliurar el material en la data que indica l'ordre d'entrega corresponent que serà de 10 dies laborables a partir de la data de rebuda de la comanda.

L'incompliment d'aquests terminis comportarà les sancions que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars i Quadre de Característiques Específiques, podent fins i tot, comportar la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

Excepcionalment, el Servei de Compres podrà valorar i autoritzar la modificació del termini de lliurament fixat per als productes objecte d'aquest procediment.

5.4. Condicions de lliurament

Transport

Condicions d'embalatge a l'operador logístic:

Els enviaments de material s'hauran de fer les adreces d'enviament que hi figuren a les comandes de compra.

Els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes (amb l'excepció de volums petits de lliurament), i han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (inclòs a la paleta)
- Les paletes, han de contenir un únic material i lot.
- En el cas de que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, es podran ubicar a la mateixa diferents articles degudament ordenats i identificats externament.

Els Albarans aniran a l'exterior de l'embalatge.

L'albarà per duplicat haurà d'identificar:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (PCP)
- La referència i el codi EAN per aquells articles que ho tinguin
- La descripció del producte



- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- Temperatura de conservació

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material.

En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

Sistema EDI

El contractista haurà d'utilitzar el sistema EDI com a mitjà d'intercanvi de documents comercials, i haurà d'elaborar el següent missatge:

- Comanda a Proveïdor (missatge ORDERS).

L'adjudicatari haurà d'aportar, en el moment de formalització del contracte, la següent informació:

- Xarxa EDI
- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Bústia d'entrada EDI (adreça receptora dels missatges)

5.5. Recepció de mercaderies als centres

Quan arribi l'agència de transport del proveïdor, el transportista haurà de lliurar una sola còpia del full d'albarà **sense valorar** a la oficina de recepció, on comproven que la comanda està pendent de subministrar.

Una vegada s'ha donat la ordre de descàrrega al transportista, es segella el comprovant de lliurament o albarà del proveïdor, indicant la data i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia, i es dona una còpia al transportista, juntament amb el butlletí de recepció, per que procedeixi a la descàrrega del material, i la seva ordenació segons les indicacions de l'operari del magatzem.

En el cas en que l'agència de transport no realitzi el lliurament d'albarans del proveïdor o comprovant de lliurament, es rebutjarà la mercaderia. L'adjudicatari haurà de facilitar la possibilitat de poder descarregar la documentació de transport i contingut electrònicament.

Aquesta mercaderia queda dipositada al magatzem, fins la seva comprovació física de l'estat, quantitat, lot i forma de presentació.

En cas d'haver alguna incidència aquesta es comunicarà al proveïdor per via del correu electrònic.

En el cas que la quantitat lliurada sigui diferent a la que consta en l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, comunicant la incidència al proveïdor, amb motiu de què confeccioni la factura per la quantitat real. En aquest cas, la diferència de quantitat queda pendent de subministrar en la corresponent comanda, quantitat que el proveïdor haurà de lliurar el més aviat possible.

Els motius per rebutjar la mercaderia són:

- La forma de presentació és diferent, amb el que la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada.



- Les condicions del producte no són correctes, per exemple : embalatge trencat, cadena de fred no conservada, i qualsevol de les que facin que el producte no es pugui posar en situació d'estoc disponible.

Si la incidència es detecta en el moment de la descàrrega, es rebutja la mercaderia, i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material. En el cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem del centre.

En el cas en què l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor, i no pugui o vulgui endur-se només el material rebutjat d'un proveïdor, emportant-se tota la mercaderia dels diferents proveïdors, la mercaderia es considera com a no lliurada per el que consta com a pendent de subministrament.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi cada centre. En el cas de Mas Blau és de 08:00 a 13:00 de dilluns a divendres. La recepció del material, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

Serà imprescindible que el contractista envii tots els productes etiquetats amb codi QR/Codi de barres (format GS1-128, anteriorment anomenat EAN-128).

6. PRESENTACIÓ DE MOSTRES

No és necessari aportar mostres del material ofert en el moment de la presentació de l'oferta. L'òrgan de contractació es reserva el dret a sol·licitar-les a qualsevol dels licitadors durant el període d'avaluació d'ofertes, si ho considera oportú. El/s licitador/s hauran de lliurar les mostres sol·licitades al lloc que es determini prèviament dins del termini establert per a la recollida de mostres. Amb les mostres presentades, l'òrgan de contractació es reserva el dret de fer-ne l'ús que s'estimi convenient.

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

Les mostres aniran identificades amb el nom de l'empresa i codi de producte LRC, així com el número de lot al que correspon i acompanyades d'un albarà de lliurament.

Les mostres hauran de ser obligatòriament de materials no caducats i usables.

Si fos necessari augmentar el nombre de proves a realitzar, per discrepàncies entre els diferents professionals, el promotor podria demanar algunes mostres addicionals i d'alguns materials concrets.

7. RESIDUS I IMPACTE AMBIENTAL

L'adjudicatari adoptarà les mesures oportunes per l'estricta compliment de la legislació mediambiental comunitària, estatal, autonòmica i local vigent i en la seva versió consolidada, que sigui d'aplicació a l'activitat desenvolupada.

D'aquesta manera, haurà de proveir a LRC de la informació, material i altres mitjans de transport adequats per a l'eliminació de l'embalatge, així com peces de recanvis, SAIS, etc., generats pels seus equipaments.

La empresa adjudicatària haurà d'incloure en el seu protocol de manteniment preventiu, la revisió periòdica del sistema d'eliminació dels residus proposat per als seus analitzadors, i que la eliminació dels residus que generin els seus equips s'estigui realitzant de forma correcta. També han d'incloure als albarans o fulls d'intervenció, un



apartat específic de residus per deixar constància per escrit del compliment de gestió de residus de cada equip, alertant a LRC si detecten algun incompliment o anomalia en aquest sentit.

La empresa adjudicatària presentarà un informe detallat i fonamentat, si s'escau, sobre els riscos que suposin pel personal implicat en l'emmagatzematge, manipulació i ús dels reactius, materials auxiliars i equipament necessari per a la realització de les determinacions analítiques. En tots els casos, les empreses adjudicatàries es comprometran a subministrar les fitxes de seguretat dels reactius i material empleats.

8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de contractació per a la totalitat del subministrament és el que consta al quadre de característiques específiques.

Les empreses poden licitar a la totalitat del contracte o a qualsevol dels lots que l'integren, segons s'indiqui al quadre de característiques específiques.

No s'acceptaran proposicions per part dels licitadors que superin l'import de licitació o els preus unitaris màxims assenyalats.

Les ofertes dels licitadors que superin aquests preus màxims seran automàticament desestimades.

En el supòsit que la quantitat de productes sigui indeterminada, s'hauran d'incloure els preus unitaris, sense IVA, de cadascun dels articles pressupostats, així com el percentatge d'IVA aplicat.

Conseqüentment els licitadors hauran d'oferir el preu unitari de cadascun dels productes en relació als quals presentin la seva proposició.

Aquestes quantitats de consum i el pressupost de licitació corresponen a les previsions anuals per a cada article que han estat obtingudes a partir dels consums històrics amb adequació a les previsions de consums del darrer exercici, de manera que en el decurs de l'execució del contracte poden produir-se variacions en la quantitat en funció de les unitats efectivament subministrades.

En tot cas, aquest pressupost té caràcter orientatiu i no vinculant.

En el supòsit que el pressupost sigui desglossat per anualitats, la distribució serà l'assenyalada en el quadre de característiques del contracte.

El valor estimat del contracte s'assenyala també en el quadre de característiques del contracte, als efectes del seu càlcul s'ha previst l'establert en l'article 101 de la LCSP.

El pressupost ha estat aprovat per l'Òrgan competent de LRC i figura inclòs en el pressupost relatiu a exercicis futurs constitueix un expedient de tramitació anticipada de la despesa, restant supeditada a la vigència del contracte a l'aprovació del pressupost corresponent en cada exercici pressupostari.