



Laboratori de  
Referència  
de Catalunya



**Contractació del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un incubador de CO2 per al servei de Microbiologia del laboratori Salut Sant Joan Reus – Baix Camp (EDPSSJRBC), centre de la xarxa del Laboratori de Referencia de Catalunya SA**

**Expedient número: LRC 20/2025-PA**



# Índex

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ .....</b>                               | <b>3</b>  |
| <b>2. ARTICLES A SUBMINISTRAR .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>3. INSTAL·LACIONS.....</b>                                            | <b>3</b>  |
| <b>4. GARANTIA.....</b>                                                  | <b>4</b>  |
| <b>5. ESPECIFICACIONS .....</b>                                          | <b>4</b>  |
| 5.1. ESPECIFICACIONS GENÈRIQUES .....                                    | 4         |
| 5.2. REQUISITS MÍNIMS OBLIGATORIS .....                                  | 5         |
| <b>6. REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS DE L'OFERTA TÈCNICA .....</b> | <b>6</b>  |
| 6.1. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR EN SOBRE ÚNIC .....                | 6         |
| 6.2. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT.....                    | 6         |
| 6.3. CONDICIONS RELATIVES A LA GARANTIA DE L'EQUIPAMENT OFERT .....      | 7         |
| 6.4. POSADA EN MARXA I INSTAL·LACIÓ .....                                | 8         |
| 6.5. ASSISTÈNCIA TÈCNICA.....                                            | 8         |
| 6.6. RESIDUS I IMPACTE AMBIENTAL .....                                   | 11        |
| <b>7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ .....</b>                                  | <b>11</b> |



## 1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques consisteix en proporcionar les especificacions tècniques per poder contractar el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un incubador de CO<sub>2</sub> per al servei de Microbiologia del laboratori Salut Sant Joan Reus – Baix Camp (EDPSSJRBC), centre de la xarxa del Laboratori de Referència de Catalunya SA

Aquest equipament ha d'estar destinat a laboratoris de diagnòstic clínic. No s'admetrà equipament que no sigui indicat per aquesta branca sanitària.

S'ha de justificar que el producte compleix els requeriments tècnics i de qualitat exigits en el present document.

Aquesta contractació es configura com a lot únic, i els requeriments tècnics específics dels articles licitats es descriuen al present plec.

L'adjudicatari s'obliga a lliurar l'equipament corresponent incloent el transport, la instal·lació, la posada en marxa i el manteniment durant el període de garantia de 2 anys, pel preu a tant alçat que resulti de l'adjudicació.

## 2. Articles a subministrar

L'àmbit del contracte inclou l'entitat LRC i la seva xarxa de laboratoris. Actualment, i a títol informatiu, la seu i centre de l'LRC on s'ha d'executar la prestació objecte del contracte, és el següent:

| Centre                    | Adreça                                       | Població | CP    | Província | Lots            |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------------|
| <b>HOSPITAL SANT JOAN</b> | Av. del Doctor Josep Laporte, 2   43204 Reus | Reus     | 43204 | Tarragona | <b>Lot únic</b> |

Per tant, les parts i components del subministrament incloses en el preu, són les següents:

- **Un equip incubador de CO<sub>2</sub>:** les característiques mínimes que han d'acomplir venen detallades en el present document PPT, a l'apartat 6 - Especificacions Tècniques.
- **Transport, Manipulació, Posada en marxa, Formació i manteniment al llarg del període de garantia:** L'adjudicatari ha de portar l'equip a la seva destinació final indicada al quadre anterior, fent una correcta ubicació del mateix, instal·lació connectant-lo a una presa disponible de CO<sub>2</sub>, la seva posada en marxa i una formació destinada al personal del laboratori en horari laboral i data a concretar.

Les quantitats per a cadascun dels articles que s'indiquen al Plec de Prescripcions tècniques corresponen a la necessitat d'aquest tipus d'equipament i les empreses adjudicatàries hauran de subministrar d'acord amb la proposta de comanda que realitzi LRC.

## 3. Instal·lacions

Un cop LRC hagi formalitzat la comanda, l'empresa adjudicatària ha de fer-se càrrec del transport i assegurança, ubicació, desembalatge i gestió del residu (caixes, palets...), connexió a CO<sub>2</sub> i posada en funcionament de l'equip. L'adjudicatari haurà de consensuar amb LRC el dia i hora, tant del lliurament com de la posada en marxa de l'equip.



## 4. Garantia

La garantia inclourà: substitució de l'equipament o reparació segons sigui procedent, desplaçaments del personal tècnic o trasllat de l'equipament a fàbrica, mà d'obra, peces de recanvi 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). Inclourà també manteniment preventiu, en concret les tasques de revisió d'equips i substitució de peces, d'acord amb els protocols del fabricant de l'equipament, incloent-hi desplaçaments, mà d'obra i peces.

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia durant la seva vigència.

S'exclouran les ofertes que incloguin qualsevol modificació de les condicions indicades.

No es consideraran les garanties condicionades.

Adicionalment, s'estableix un període de garantia comercial de **2 anys** que començarà a comptar a partir de la data de posada en marxa de l'equip, prèvia acceptació per escrit del centre destinatari del mateix (d'ara endavant Centre ).

Durant el període de garantia comercial, i complementàriament a l'establert al primer apartat sobre la garantia legal, aniran a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (incloent el cost del material, mà d'obra i desplaçaments):

- **Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip:** l'adjudicatari haurà de realitzar el manteniment preventiu que requereixi l'equip per al seu correcte funcionament segons les especificacions del fabricant.

Es valorarà la legalització inicial de l'equip a pressió per part de l'empresa adjudicatària, assumint el cost.

Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el Servei Tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: (adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.)
- Temps de disponibilitat de l'equip, mesurat en nombre real d'assistències respecte de les peticions efectuades: mínim exigít 95%.
- Temps de resposta, màxim 24 hores presència física.
- Temps de resolució de l'avaria 72 hores.

## 5. ESPECIFICACIONS

### 5.1. Especificacions genèriques

#### Normativa aplicable



L'equipament objecte d'aquesta licitació (incubador de CO<sub>2</sub> per a laboratori de Microbiologia) haurà de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, seguretat, etiquetatge i embalatge, així com disposar del **marcat CE** i la **Declaració de Conformitat** corresponent.

El licitador haurà d'aportar la documentació acreditativa com a mitjà de prova:

## Normes harmonitzades aplicables

- **EN 61010-1**: Requisits de seguretat per equips elèctrics de mesura, control i ús en laboratori. Part 1: Requisits generals.
- **EN 61326**: Compatibilitat electromagnètica (CEM) per equips elèctrics de mesura, control i ús en laboratori.
- **EN ISO 12100**: Seguretat de les màquines. Principis generals per al disseny, avaluació i reducció del risc.

## Directives europees aplicables

- **2014/35/UE**: Directiva de Baixa Tensió.
- **2014/30/UE**: Directiva de Compatibilitat Electromagnètica.
- **2006/42/CE**: Directiva de Màquines (incloent expedient tècnic i manual d'ús).
- **2014/68/UE**: Directiva d'Equips a Pressió (si l'equip conté gas a pressió >0,5 bar).

## Requisits addicionals

- Manual d'ús i manteniment en català o castellà.
- Declaració CE de conformitat i certificats d'assaig.
- Dossier tècnic complet segons normativa aplicable.
- Compliment dels requisits essencials de seguretat i qualitat establerts per la SEIMC i EUCAST per a incubació microbiològica.

### 5.1.1. Manual d'usuari

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material atenent la clàusula trenta-quatre .

## 5.2. Requisits mínims obligatoris

És obligatori que els licitadors retornin omplert el fitxer Excel on es troben **TOTS** els requisits tècnics mínims d'obligat compliment que es detallen com **Annex I Especificacions Tècniques – Característiques Mímines**.

Les característiques concrets que s'inclouen a l'**Annex I - A7- "Model de Requisits tècnics mínims"**, són les que es consideraran en el moment de realitzar l'avaluació tècnica de les propostes.

Aquest formulari s'ha de presentar emplenat i signat per les empreses interessades en el sobre únic de la licitació.



En el moment de l'avaluació dels criteris tècnics, si escau, l'Òrgan de Contractació pot demanar aclariment als licitadors en relació a qualsevol dubte en relació a característiques ofertes amb els equips; en el cas de que una característica oferta difereixi del que es va requerir, i tècnicament no respongui a les necessitats de LRC, es considerarà exclosa l'oferta del lot al qual es presenti.

## 6. REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS DE L'OFERTA TÈCNICA

### 6.1. Documentació tècnica a presentar en Sobre únic

S'haurà d'incloure la documentació relacionada a l'apartat "**Annexos**" del Quadre de Característiques Específiques.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica del producte, amb la suficient informació i la forma de presentació no sigui la sol·licitada, l'oferta tècnica no serà avaluada i per tant serà exclosa per entendre que no concorren elements suficients per poder ésser avaluada.

### 6.2. Condicions logístiques i de subministrament

#### **Condicions de subministrament:**

L'empresa adjudicatària del contracte haurà subministrar els equips sol·licitats per part de LRC mitjançant una comanda formal.

#### **Termini de lliurament:**

L'empresa adjudicatària ha de lliurar els equips en la data que indica l'ordre d'entrega corresponent que haurà de ser de com a màxim de 45 dies hàbils a partir de la data de rebuda de la comanda.

L'incompliment d'aquests terminis per part de l'adjudicatari 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.

#### **Condicions de lliurament:**

L'enviament dels equips s'haurà de fer a les adreces d'enviament que hi figuren a les comandes de compra, i és a ports pagats fins destí i emplaçament definitiu dels equips.

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.

#### **Recepció de mercaderies als centres:**

Quan arribi l'agència de transport del proveïdor, el transportista haurà de lliurar els albarans a l'oficina de recepció, on es comprovarà que la comanda està pendent de subministrar. Una vegada s'ha donat l'ordre de descàrrega al transportista, es segellarà el comprovant de lliurament o albarà del proveïdor, indicant la data i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia, i es donarà 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.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi el centre de destí, de 8:00 a 13:00 hores. La recepció de l'equip, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix. Cal lliurar-lo i instal·lar-lo en el seu emplaçament definitiu indicat en el present document.

### 6.3. Condicions relatives a la garantia de l'equipament ofert

L'empresa adjudicatària és responsable de realitzar el manteniment preventiu i correctiu de l'equip, de la seva instal·lació i del seu trasllat al llarg del període de vigència de la garantia dels productes adjudicats. Caldrà aportar un document relatiu al pla de manteniment i d'assistència tècnica (**Annex A12**).

El manteniment preventiu i correctiu de l'equip es concreta amb les actuacions que es descriuen a continuació:

- El compromís per part de l'empresa adjudicatària de realitzar el manteniment preventiu de l'equipament durant el període de garantia. Aquest manteniment consistirà en revisions amb la freqüència recomanada pel fabricant o per normativa, i es concreta en les següents accions: revisió d'elements mecànics, elèctrics, electrònics, i sondes de control, comprovació de l'estanqueïtat de la cambra, del generador de vapor, i resta de components de seguretat que inclou l'equip (filtres, etc) .
- El compromís per part de l'empresa adjudicatària de reparar els equipaments durant el període de garantia en cas de qualsevol avaria/incidència.
- El compromís per part de l'empresa adjudicatària de subministrar peces de recanvi durant el període de garantia en cas de qualsevol avaria/incidència. En tot cas, les peces que requereixin ser substituïdes seran les originals o recomanades pel fabricant.
- El compromís d'assumir per part de l'empresa adjudicatària la mà d'obra i desplaçaments necessaris per dur a terme les actuacions descrites en els apartats anteriors.
- El servei tècnic no suposarà cap cost extra per LRC al llarg del període de garantia.

#### **Despeses:**

Seran a càrrec de l'empresa adjudicatària:

- Les despeses derivades del manteniment correctiu, els recanvis, fungibles i altres elements necessaris pel bon funcionament dels equips
- Qualsevol despesa que es derivi, tant de la supervisió com de la localització i reparació de les avaries, així com de la manipulació i transport dels elements a substituir o diagnosticar.
- Les despeses derivades de la instal·lació o trasllat dels equips.
- Les despeses derivades del servei tècnic al llarg del període de garantia.

#### **Manteniment correctiu:**

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



- Els temps de resposta del servei tècnic, des de l'avís per part de LRC fins la visita correctiva del tècnic ha de ser inferior a 24 hores, en horari laborable.
- El servei tècnic donarà cobertura tots els dies laborables, de manera telefònica i presencialment als centres, per urgències.

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 preferentment 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.

En el cas que una avaria succeeixi repetidament sense que les solucions aportades per l'adjudicatari siguin capaços de resoldre-la, LRC obrirà una No Conformitat i exigirà la retirada de l'equip afectat i la seva substitució per un altre que doni una solució òptima als requeriments del laboratori.

## 6.4. Posada en marxa i instal·lació

L'equip o sistema se subministrarà complet, incloent tots aquells elements necessaris per a la seva correcta instal·lació, posada a punt i funcionament, a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Com a condicions d'instal·lació, l'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equipament en el lloc de destí final, incloent la instal·lació elèctrica d'acord amb la legislació vigent i altres normatives aplicables (BT025, etc.), la interconnexió de tots els elements que formen els equips, les operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip, i la retirada dels residus generats durant la instal·lació (embalatges, etc...).

LRC expedirà un certificat de conformitat anomenat Acta de Recepció un cop finalitzi la execució del subministrament, i a partir del qual començarà a comptar el període de garantia.

## 6.5. Assistència Tècnica

L'adjudicatari prestarà assistència tècnica per a la reparació i manteniment del subministrament durant el període de garantia del contracte. Així mateix, es compromet a prestar assistència tècnica i capacitat de proporcionar peces de recanvi del material ofert durant els cinc anys posteriors a la terminació del termini de garantia.

El lloc des del qual es prestarà l'assistència tècnica, tret que en la comanda s'indiqui el contrari, serà des de la mateixa ciutat dels centres en què es lliura aquest subministrament.

### 6.5.1. 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.

### 6.5.2. Pla de manteniment

L'empresa adjudicatària és responsable de la reparació segons sigui procedent, desplaçaments del personal tècnic o trasllat de l'equipament a fàbrica, mà d'obra, peces de recanvi 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, de la seva instal·lació.

### **6.5.3. Formació**

#### **Requeriments:**

Cada empresa licitadora haurà d'aportar un pla de formació sistematitzat i calendaritzat, i s'haurà d'incloure el contingut mínim que cal especificar:

- Objecte, àmbit d'actuació i objectius
- Formació inicial bàsica i avançada
- Metodologia de treball i organització
- Fluxos de processos i gestió de residus (translació a la rutina de treball)
- Durada i lloc de realització
- Identificació dels formadors
- Referència de grup de professionals a qui va dirigida
- Formació continuada

A instàncies, el pla de formació cal que s'adapti a les necessitats i les característiques del personal de cada Laboratori. Així, seran els responsables de cada Laboratori qui avaluin, de forma conjunta amb els adjudicataris, les necessitats professionals. Per últim, acordaran els continguts definitius (a tall d'exemple, durada i lloc de realització) de formació arran del pla de formació presentat, per coordinar i dur a terme l'establert en ell.

Ressaltar que, l'enteniment de formació pràctica ha d'anar dirigida bàsicament al personal que farà ús habitual de l'equipament per tal d'assolir la destresa tècnica suficient per a la correcta elaboració de les tasques exigides i pel bon funcionament de l'entitat. Per tant, l'adjudicatari es compromet a presentar un pla de formació complet i que sobretot assegurí que per a la formació continuada de cada Laboratori es disposi d'un professional qualificat amb presència a temps complet en cadascun d'ells, durant tot el període que duri la formació i s'assoleixi el ple rendiment del sistema per part dels professionals de cada servei.

Adicionalment, amb caràcter anual, l'adjudicatari es compromet a realitzar una anàlisi de les necessitats formatives del personal per cada centre que planificarà amb el responsable de cada servei. En aquesta planificació, es tindran en compte les necessitats del personal de nova incorporació.

El cost de la formació serà assumit íntegrament per l'empresa adjudicatària. Els licitadors s'han de comprometre a complir amb tots els requeriments de formació, tant per als equips com per al software:

Pla de formació al personal sobre els equips i sistemes, tant per a l'arrencada com continuat en el temps i en el cas de canvi tecnològic. Aquest pla haurà de detallar els cursos oferts, tant en els laboratoris com en les instal·lacions del licitador, indicant contingut i durada per a cada equip. El pla haurà d'incloure a més l'oferta de suport a la formació continuada per assistència a cursos, etc.

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, tarda i nit), els continguts, i els objectius de la formació.

### **6.5.4. Prevenció de riscos laborals**



L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals.

Aportarà 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 *Ley* 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](http://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.

#### **6.5.5. 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)

## 6.6. 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.

A més a més, l'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar, sense cost per LRC, el sistema de separació i tractament dels residus generats que requereixin, segons la legislació vigent i en la seva versió consolidada, un tractament específic, això es deu a que per la seva especial toxicitat precisen ser tractats per dilució o mitjançant substàncies tampó, detergents o altres de forma prèvia a la seva eliminació i assumir les despeses que es deriven d'aquest tractament. En el cas que la totalitat dels residus líquids siguin assimilables a residus líquids urbans, l'empresa adjudicatària emetrà una certificació que així ho avaluï.

L'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 l'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.

L'empresa adjudicatària presentarà un informe detallat i fonamentat 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 emprats.

## 7. 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 hauran de licitar a la totalitat del lot.

No s'acceptaran proposicions per part dels licitadors que superin l'import de licitació assenyalat.

Les ofertes dels licitadors que superin aquest preu màxim 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, determinant-se el preu del contracte mitjançant l'aplicació del preu unitari ofert i adjudicat a les unitats efectivament subministrades.



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.