

## INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT

### 1.- Objecte complet del contracte

Subministrament i instal·lació, a l'Agència de Salut Pública de Barcelona, d'un **sistema d'extracció accelerada amb dissolvents** per al tractament de mostres sòlides en l'anàlisi de contaminants químics, així com del **programari necessari pel seu funcionament**, incloent la seva instal·lació, verificació i formació bàsica al personal usuari.

### 2.- Elecció del procediment

Procediment **obert simplificat**, amb tramitació ordinària.

### 3.- Vigència del contracte

La vigència del contracte coincidirà amb el termini màxim de lliurament de l'equip, incloent la seva instal·lació i posada en funcionament, que no podrà superar el termini establert en el plec de clàusules administratives particulars.

### 4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No s'exigeix classificació, d'acord amb la legislació vigent en matèria de contractació pública.

### 5.- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que permeten garantir que l'empresa licitadora disposa de la capacitat i recursos suficients per donar resposta a les necessitats de l'Agència.

Es tracta de requisits proporcionals a l'objecte del contracte i al seu valor estimat, i indispensables per assegurar la correcta execució del subministrament d'un equip instrumental d'alta complexitat tècnica. S'exigeix l'acreditació ISO 9001 com a garantia de fiabilitat de l'empresa distribuïdora i fabricant, ja que es considera imprescindible en un equip d'aquestes característiques.

Es preveuen criteris generals de solvència de les empreses, atenent al valor estimat del contracte:

### - Solvència econòmica i financera

El volum anual de negocis de l'empresa, referit a l'any de major execució dels darrers tres exercicis conclusos, haurà de ser com a mínim del **100 % del valor estimat del contracte**.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant:

- L'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (model normalitzat) o en el registre que correspongui,
- En el cas d'empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

### - Solvència tècnica

Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat, en l'any de major execució dels darrers tres anys, dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte, és d'almenys el **80 % del valor estimat del contracte**. Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

### - Solvència tècnica específica

L'empresa distribuïdora i fabricant de l'equip haurà d'estar certificada segons la **norma ISO 9001**, com a garantia de qualitat i fiabilitat del sistema subministrat.

## 6.- Criteris d'adjudicació i justificació

La configuració dels criteris d'adjudicació respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte, mitjançant criteris econòmics i de qualitat vinculats directament a l'objecte del contracte, formulats de manera objectiva i respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

La fórmula aplicada per puntuar l'oferta econòmica és la de la instrucció de la Gerència Municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia del 22 de juny de 2017, publicada a la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 en la gasetta Municipal del 5 de març. S'ha donat al preu una ponderació de com a màxim el 35 % del total, atès que s'ha volgut primar la qualitat per damunt del preu.

Els criteris tècnics valoraran especialment:

- L'eficiència i la reproduïbilitat del procés d'extracció.
- La reducció del consum de dissolvents i del temps de preparació de mostres.
- La capacitat de processament de mostres.
- La versatilitat del sistema per adaptar-se a diferents matrius sòlides.
- Les mesures d'estalvi energètic i seguretat en la manipulació de dissolvents.

Aquests criteris resulten essencials per garantir el correcte funcionament del laboratori, que analitza un elevat nombre de mostres anuals i una gran varietat de contaminants i matrius.

## CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES (fins a 100 punts)

### 1. Oferta econòmica: 35 punts

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 8 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 9. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 en la gasetta Municipal del 5 de març.

$$\frac{(\text{Pressupost net licitacio} - \text{oferta}) \times \text{Punts màxims}}{\text{Pressupost net licitacio} - \text{oferta més economica}} = \text{Puntuació resultant}$$

El resultat de la fórmula anterior s'arrodonirà a dos decimals, tenint en compte que si el tercer decimal és inferior a 5, la centèsima no es modifica, i si el tercer decimal és igual o superior a 5, la centèsima s'incrementarà en una unitat.

### 2. Millores tècniques: fins a 65 punts

Item	Punts (màxim)
Joc de 6 cel·les de 5 mL	15 punts per oferir un joc extra
Joc de 6 cel·les de 34 mL	15 punts per oferir un joc extra
Ampliació del període de garantia, incloent el manteniment preventiu de l'equip, un cop esgotat el període de garantia d'un any	10 punts per oferir un any d'ampliació del període de garantia incloent manteniment preventiu
Manteniment preventiu anual un cop esgotat el període de garantia	10 punts per any de manteniment anual ofert
Per oferir un ordinador amb processador mínim de 3 GHz i memòria RAM de 32 GB, capaç de connectar-se a més d'un equip d'extracció	15 punts

## 7.- Condicions especials d'execució amb la justificació

Totes les condicions especials d'execució van encaminades a garantir que es respecten els termes del contracte, especialment en aquells casos en que el licitador que ha resultat adjudicatari ha obtingut puntuació en la licitació per haver assumit compromisos concrets o haver ofertat millores tècniques. S'exigeix també que s'executin totes les prestacions compreses dins l'objecte del contracte amb plena subjecció als paràmetres de la normativa ISO:14001, a efectes que el contracte tingui el mínim impacte possible en el medi ambient.

L'empresa contractista resta obligada a executar totes les prestacions compreses dins l'objecte del contracte amb plena subjecció als paràmetres de la normativa ISO:14001, en tot allò que resulti aplicable.

## 8.- Pressupost base de licitació desglossat

El pressupost base de licitació màxim del contracte es fixa en 65.411,39 euros IVA inclòs, corresponent a 54.059 euros més 11.352,39 euros en concepte d'IVA al 21%.

## 9.- Valor estimat del contracte

El valor estimat (VE) del contracte és de 54.059 euros, IVA exclòs.

## 10.- Necessitat que es vol cobrir amb la licitació

El Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona realitza, en el marc de la seva activitat com a laboratori de control oficial, l'anàlisi de mostres alimentàries i mediambientals per a la determinació de contaminants químics.

Una part significativa d'aquests anàlisis requereix una etapa prèvia i automatitzada d'extracció sòlid-líquid fiable, reproducible i eficient.

La incorporació d'un sistema d'extracció accelerada amb dissolvents permetrà:

- Millorar la qualitat analítica dels resultats.
- Reduir els temps de preparació de mostres.
- Augmentar la capacitat de processat de mostres al laboratori.
- Reduir riscos laborals associats a la manipulació manual de dissolvents.

Es tracta, per tant, d'una **necessitat ineludible i inajornable** per garantir el compliment dels programes de vigilància i control assignats al laboratori; es sol·licita l'obertura d'un expedient per l'adquisició d'un equip d'extracció accelerada amb dissolvents per un valor de 54.059 € + IVA.

## 11.- Motivació de la insuficiència de mitjans (només contractes de serveis)

No procedeix, atès que es tracta d'un contracte de subministrament.

## 12.- Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte i justificació

L'objecte del contracte no es divideix en lots, atès que es tracta d'un **únic equip instrumental integrat**, funcionalment indivisible.

## 13.- Tractament de dades

L'execució del contracte no requereix tractament de dades personals per part de l'empresa contractista.

## 14.- Responsable del contracte

El responsable del contracte és Antoni Rúbies, Cap de Departament de Química.

**Cap del departament de Química**

**Laboratori de l'ASPB**

Antoni Rubies

Barcelona, 20 de Maig del 2026