

Informe de necessitats del contracte

1.- Objecte complet del contracte

Subministrament i instal·lació, a l'Agència de Salut Pública de Barcelona, d'un equip per a la determinació de cianurs totals en aigües per fluxe segmentat amb dialitzador amb membrana de difusió de gasos, així com del software necessari pel seu funcionament.

2.- Elecció del procediment: procediment obert simplificat abreujat.

3.- Vigència del contracte

La vigència del contracte coincideix amb el termini màxim de lliurament de l'equip, que és el 31 de desembre del 2025, incloent la seva instal·lació.

4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació: no s'exigeix classificació

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 millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a les necessitats de l'Agència. Es tracta de requisits que són proporcionals a l'objecte del contracte i al seu valor estimat. S'exigeix l'acreditació ISO 9001 com a garantia de fiabilitat de l'empresa distribuïdora i fabricant, la qual es considera imprescindible en termes de qualitat per a 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, referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys el 100 % del valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.
- **Solvència tècnica: Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica necessàriament pels mitjans següents:**
 - o 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 el que correspon a 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 dels equips haurà d'estar certificada segons la norma ISO 9001.

6.- Criteris d'adjudicació i justificació

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat, tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment 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.

Tots els criteris de major puntuació estaran motivats especialment en mesures per aconseguir una màxima sensibilitat, o en mesures per donar més versatilitat als instruments. Valorar molt positivament la sensibilitat és important per assegurar que l'equip permet arribar als límits de quantificació necessaris d'acord a la legislació. A més, degut a problemes amb els efectes matriu i interferents, de vegades una solució possible és diluir les mostres, cosa que implica forçosament una molt alta sensibilitat, per, tot i diluir les mostres, mantenir els límits de quantificació necessaris.

Pel que fa a la importància de valorar la versatilitat és degut a les característiques del nostre laboratori, on hi ha un gran nombre de mostres setmanals a analitzar, i d'una gran varietat de compostos i de matrius, totalment diferent. I per tant, la versatilitat ajuda a guanyar temps i haver de dedicar el mínim temps possible a realitzar canvis i adequacions de l'instrument. I en el mateix sentit s'explica els ítems puntuats que optimitzen o asseguren el millor rendiment de l'equip.

Els motius dels ítems que es valoren es resumeixen en els següents aspectes:

- Tenir senyal de la làmpada més estable
- Flexibilitat de l'automostrejador
- Sensibilitat de l'equip per tal d'assolir el límit de quantificació exigint en la reglamentació d'aigües de consum humà
- Senzillesa/compactació de l'equip
- Sistema d'estalvi energètic

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 Gaseta 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 Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 en la gasetat Municipal del 5 de març.

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

2. Millores tècniques: fins a 65 punts

Ítem	Punts (màxim)
Làmpada LED en comptes de Wolfram	30
Fotomètre atemperat 1 – Sí = 10 punts 2- No = 0 punts	10
Punts per any addicional de garantia complerta (per sobre del mínim de 2 anys específica als requisits), incloent manteniment preventiu durant la garantia 1 – Sí = 10 punts 2- No = 0 punts	10
Capacitat de l'autosampler: per arribar a un mínim de 180 mostres (independentment dels vials per patrons i controls) 1 – Sí = 5 punts 2- No = 0 punts	5
Si s'assegura assolir un límit de quantificació estudiat sobre mostra de com a mínim 0,8 ppb 1 – Sí = 5 punts 2- No = 0 punts	5
Si la configuració i funcionament de l'equip documenta està dissenyat per aconseguir estalvi energètic 1 – Sí = 5 punts 2- No = 0 punts	5

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 total màxim del contracte es fixa en 42.350 euros iva IVA inclòs (35.000 euros més 7.350 euros en concepte d'IVA)

9.-Valor estimat del contracte

El valor estimat (VE) del contracte és de 35.000,00 euros.

10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.

El laboratori de l'Agència de salut Pública de Barcelona, en el marc de la seva activitat realitza anàlisis de mostres alimentàries i mediambientals on entre altres, es determinen diferents paràmetres fisico-químics. El control de les aigües de consum humà està regit pel Real Decreto 3/2023, i com a laboratori de control oficial, hi ha obligació d'estar acreditats sota la norma ISO17025 i complint els requisits de la citada legislació. El laboratori de l'ASPB analitza més de 5000 mostres d'aigua a l'any, tant pel departament de salut ambiental de l'ASPB com pel programa de vigilància sanitària de l'aigua de l'Agència de Salut Pública de Catalunya de la Generalitat.

El laboratori de l'ASPB no disposa en aquest moment un mètode per la determinació de cianurs totals en aigua, que és el que està legislat en el RD 3/2023. Per poder analitzar aquest paràmetre és necessari un sistema de digestió de la mostra per la determinació dels cianurs totals i un sistema de mesura on-line per poder analitzar aquest compost evitant la seva manipulació degut a la seva toxicitat.

Per tal de posar a punt aquesta determinació, es fa necessària l'adquisició del nou equip instrumental.

Per tant, donat que es tracta d'una necessitat ineludible i inajornable per al compliment de la legislació vigent en matèria del control d'aigües de consum, *es sol·licita l'obertura d'un expedient per l'adquisició equip per a la determinació de cianurs totals en aigües per fluxe segmentat amb dialitzador amb membrana de difusió de gasos per un valor de 35.000 € + IVA.*

11.- Motivació de la insuficiència de mitjans, únicament en contractes de serveis.

No procedeix, per ser un contracte de subministrament.

12.- Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

L'objecte no es divideix en lots, donat que es tracta d'una única unitat de producte i, per tant, l'objecte és indivisible.

13. L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

No

Barcelona, a data de la signatura

Josep Calderón
Coordinador tècnic del Servei de Química

Antoni Rúbies
Cap de Departament del Laboratori