

INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE

1.- Objecte complet del contracte

El Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona té com a missió l'anàlisi de mostres agroalimentàries, d'aigües de diferents tipus, de mostres de control de la contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona així com de mostres clíniques implicades en brots de diversos tipus de patògens.

El Servei de Microbiologia del Departament del Laboratori vol implementar la metodologia de seqüenciació de nova generació (NGS) per la tipificació i comparació de les soques bacterianes aïllades en l'estudi de brots tant d'origen ambiental com alimentari amb les soques clíniques aïllades. La NGS facilita en gran mesura la detecció ràpida d'agrupacions d'origen comú de microorganismes, cosa que serveix d'ajuda en les investigacions epidemiològiques. Permetent establir vincles entre soques aïllades de patògens de transmissió alimentària provinents d'éssers humans, aliments, animals, pinsos i l'entorn relacionat durant la investigació d'un brot. La NGS és una eina clau en la vigilància epidemiològica, ja que permet identificar i rastrejar patògens amb gran precisió, ajudant a controlar brots i a comprendre millor la dinàmica de transmissió de les malalties.

Amb l'adquisició d'aquest equip es vol donar compliment al Reglament 2025/179 relatiu a la recollida i transmissió de dades analítiques moleculars en el marc de les investigacions epidemiològiques de brots de malalties transmeses pels aliments dels aïllats de *Salmonella* entèrica, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Campylobacter coli* i *Campylobacter jejuni* provinents de les investigacions relatives a brots de malalties transmeses pels aliments.

A més a més, s'estan desenvolupant mètodes alternatius que podran substituir alguns dels mètodes normatius que té acreditat el servei que apliquen la metodologia de la

seqüenciació. Més endavant doncs, el servei podrà tenir mètodes analítics on s'apliqui la NGS, és el cas del procediment de detecció de resistències antimicrobianes en soques de *Salmonella spp*, *Escherichia coli* i *Campylobacter spp*.

L'expedient té per objecte l'adquisició d'un equip seqüenciador per síntesi de sobretaula per al Servei de Microbiologia de l'ASPB. El contracte per a l'adquisició contemplarà la instal·lació de l'equip, el suport tècnic necessari per al seu correcte funcionament i la formació del personal.

2.- Elecció del procediment

Procediment obert amb tramitació ordinària.

3.- Vigència del contracte

El termini d'execució del contracte finalitzarà el 31 de desembre de 2025.

El lloc d'entrega i lliurament de les prestacions serà al Laboratori de l'ASPB.

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.

Es demanen certificacions ISO a les empreses distribuïdora i fabricant perquè es consideren necessàries per garantir que la fabricació, el subministrament, transport i

restants prestacions accessòries es realitzen amb criteris de màxima qualitat i amb ple respecte al medi ambient. Atenent a la tipologia d'equip, és imprescindible tenir aquesta garantia.

Pel que fa a la solvència econòmica o financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, la solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, que haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

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.

Pel que fa a la solvència tècnica o professional

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 pressupost base de licitació. 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, l'abast, 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.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígitos dels seus respectius codis CPV.

L'empresa distribuïdora i fabricant dels equips haurà d'estar certificada segons la norma ISO/ 9001. L'empresa distribuïdora ha d'estar certificada per la norma ISO/14001.

6.- Publicitat de la licitació

Es publicarà un anunci de la present licitació en el perfil del contractant.

7.- 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.

Els aspectes que es tindran en compte com a criteris d'adjudicació per a valorar les ofertes seran els següents:

- L'oferta econòmica.
- Les millores oferides per les empreses en aspectes tècnics i/o qualitius, (criteris automàtics qualitatiu)

Les raons que justifiquen l'elecció dels criteris d'adjudicació, són les següents:

- Incorporar criteris d'adjudicació relacionats amb el bé objecte de subministrament o amb prestacions vinculades a aquest que suposen una millora de les seves prestacions des del punt de vista tècnic, funcional, logístic o mediambiental

- Identificar les ofertes amb la millor relació qualitat-preu: La ponderació del preu del contracte no supera el 35% de la ponderació total dels criteris, de conformitat amb la Instrucció de la Gerència Municipal de regulació de les fórmules de valoració del preu en la contractació pública municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia S1/D/2017-2133.

Els criteris de valoració són els següents, avaluable de forma automàtica fins a 100 punts:

Oferta econòmica: fins a 35 punts

S'atorgarà un màxim de **35 punts**, a l'oferta econòmica més avantatjosa.

Es valoraran les ofertes econòmiques sense IVA, assignant la màxima puntuació a l'oferta més baixa d'acord amb la següent fórmula:

Puntuació = $\frac{\text{Pressupost base de licitació} - \text{oferta que es vol puntuar}}{\text{Pressupost base de licitació} - \text{oferta més econòmica}}$ x puntuació
màxima

Pressupost base de licitació – oferta més econòmica

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.

criteris automàtics qualitius fins a 65 punts

Item	Barem	Puntuació màxima
Sistema de càrrega simplificat amb cartutxos preconfigurats. Fluídica i la detecció de la òptica en el cartutx. Per la optimització del manteniment de l'instrument eliminant la necessitat de realitzar rentats de manteniments en l'instrument	Si / No	25 punts
Per l'enviament dels kits de reactius a temperatura ambient (sense gel sec ni bosses de gel) per reduir residus i el temps dedicat al desembalatge.	Si / No	20 punts
Per la subscripció a la plataforma on line per emmagatzematge i anàlisi de les dades.	Subscripció per un any	5 punts
Inclusió d'anys de manteniment addicionals després de període de garantia. Inclouent cobertura completa de peces, mà d'obra i desplaçament; substitució de reactius en cas d'errades en l'equip; un manteniment preventiu; suport tècnic remot 18x5; temps de resposta en 2 dies laborables; actualitzacions de programari i maquinaria de control; suport d'aplicacions in situ; descomptes en formació avançada; monitoratge remot disponible.	Per cada any d'ampliació del contracte de manteniment 5 punts, fins a un màxim de 10 punts	10 punts
Per l'ampliació de formació del personal.	Per cada 4 hores addicionals de formació 2,5 punts, fins a un màxim de 5 punts	5 punts

8.- Condicions especials d'execució amb la justificació.

Elements sobre els que recauen:

- Reserva de mercat
- Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
- Requisits de solvència tècnica
- Criteris de valoració de les ofertes
- Condicions d'execució del contracte

S'han considerat les següents condicions especials d'execució del contracte:

- La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.

Es considera que la correcta gestió dels residus generats en l'execució del contracte és necessari preveure-la com a condició especial d'execució a efectes de garantir que el contracte té el mínim impacte possible en el medi ambient.

9.- Pressupost base de licitació desglossat.

El pressupost total de licitació és el de 130.000 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 107.438,02 euros, pressupost net, i 22.561,98 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% .

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al/als pressupost/os i la/es partida/es pressupostàries següent/s:

Codi de projecte: P.01.6034.03

Any	C. Econ.	Programa	C. Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	62300	31160	0100	107.438,02€	21	22.561,98€	130.000 €

Pressupost base

130.000- euros

L'import total d'adjudicació serà l'import de l'oferta pel licitador, IVA exclòs, afegint-se a aquest import el 21% d'IVA.

10.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren,

El valor estimat (VE) del contracte, és de 107.438,02€ sense incloure el 21 % de l'Impost sobre el Valor Afegit.

11.Subcontractació

Atesa l'especificitat dels béns objecte de licitació, i donat que la majoria de tasques que constitueixen l'objecte del contracte es consideren crítiques, només està permesa la subcontractació en tasques auxiliars com pot ser el transport.

12.Cessió del contracte

No es permet la cessió, per estar constituït l'objecte del contracte per tasques personalíssimes.

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

El Servei de Microbiologia del Departament del Laboratori de l'ASPB per a la implementació de la metodologia de seqüenciació de nova generació (NGS) per a la tipificació i comparació de les soques bacterianes aïllades en l'estudi de brots tant d'origen ambiental com alimentari amb les soques clíniques aïllades requereix d'un equip de seqüenciació.

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

No aplica.

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

L'objecte del contracte no pot ser fraccionat en lots per la seva pròpia naturalesa, atès que es tracta d'una única unitat. I les tasques accessòries al subministrament de l'autoclau només poden ser prestades per l'empresa que lliuri l'autoclau, doncs tenen una relació de complementarietat amb el subministrament d'aquest, constituint conjuntament una unitat funcional, i no tenen entitat pròpia per si mateixes.

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

SI

X NO

17.- Garantia

Provisional: resta dispensada

Definitiva: L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva del 5 per 100 de l'import adjudicat, exclòs IVA.

18.- Forma de pagament del preu

L'import s'abonarà un cop rebut l'equip seqüenciador de nova generació i executades la resta de tasques accessòries descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques.

19. -Responsable del contracte

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

Sara Sabaté

Cap del Servei de Microbiologia

Antoni Rúbies

Cap de Departament del Laboratori