

INFORME DE NECESSITATS

1.- Objecte complet del contracte

Es requereix l'adquisició d'un sistema Agilent 4150 TapeStation, plataforma d'electroforesi automatitzada per al control de qualitat de mostres d'àcids nucleics.

Per a determinar la integritat de les mostres d'àcids nucleics en la etapa d'elaboració de llibreries genòmiques per a dur a terme la seqüenciació de nova generació (NGS) cal un equip que mesuri la puresa dels fragments d'àcids nucleics obtinguts en el procés.

La TapeStation 4150 és un equip electroforètic amb tecnologia Lab-on-a-chip, amb les següents característiques úniques, que no té cap altre equip del mercat:

- Anàlisi de la qualitat de l'ARN i ADN mitjançant algorismes matemàtics específics, RIN (RNA Integrity Number) i DIN (DNA Integrity Number). Algorismes que permeten la classificació de les mostres d'ARN i ADN segons la seva qualitat i estan inclosos en el software de la TapeStation Agilent Technologies.
- Es disposa d'una àmplia selecció de kits en instrumentació microfluídica per a una gran varietat d'anàlisis mitjançant el sistema "Screentape". Les targetes Screentape estan dissenyades específicament per a la separació de biomolècules a través d'una matriu de gel en 16 canals envasats individualment. Poden ser reutilitzables i s'emmagatzemen a 4°C.

Els avantatges de l'electroforesi automatitzada respecte a l'electroforesi tradicional en gel inclouen una reducció del volum de mostra (1-2 µL) i del consum de reactius, un temps d'anàlisi molt més ràpid (1-2 minuts per mostra) i una anàlisi de dades eficient. A més, la tecnologia ScreenTape permet reduir les activitats manuals durant la preparació de les mostres. Cada dispositiu ScreenTape té 16 canals, de manera que cada mostra s'analitza en un canal individual, eliminant completament la possibilitat de contaminació creuada

durant la migració de les mostres sotmeses a estudi. El benefici del sistema TapeStation és la flexibilitat per analitzar qualsevol nombre de mostres amb un cost constant per mostra.

El contracte per a l'adquisició de l'equip d'electroforesi automatitzada contemplarà: la instal·lació de l'equip, el suport tècnic necessari per al seu correcte funcionament i la formació del personal, així com dos anys de manteniment a comptar una vegada finalitzat el període de garantia.

2.- Elecció del procediment

Es tramita un procediment negociat sense publicitat regulat en l'article 168, 2º de la Llei de Contractes del Sector Pública atesa la necessitat de contractar el subministrament d'un sistema Agilent 4150 TapeStation, per encàrrec del Servei de Microbiologia del Departament del Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, a l'empresa Agilent Technologies Spain S. L.

3.- Vigència del contracte

El contracte s'adjudicarà l'any 2025 i el subministrament de l'equip s'ha d'efectuar un cop tramitada la formalització del contracte.

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.

Pel que fa a la solvència econòmica o financera

Cal haver obtingut, de mitjana, durant els tres últims anys, una xifra de negocis igual o superior a l'import anual net del contracte, o bé, haver obtingut, durant els tres últims anys, un fons de maniobra positiu.

Pel que fa a la solvència tècnica o professional

Cal disposar d'experiència tècnica mínima de 3 anys en subministraments similars a l'objecte del contracte acreditats mitjançant la relació dels principals subministraments i/o serveis efectuats per l'empresa durant els tres darrers anys, indicant l'abast de les tasques, l'empresa contractant i l'import 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 serveis realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els serveis realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

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.

L'expedient de contractació serà objecte de la tramitació ordinària.

El present contracte s'adjudicarà pel procediment negociat sense publicitat, a l'empara de l'article 168 de la LCSP, a un únic proveïdor, atès que per raons tècniques aquest és l'únic a qui es pot encomanar la realització de l'objecte del contracte, d'acord amb l'informe justificatiu i d'exclusivitat tècnica emès per laboratori. Aquí s'inclou que s'adjunta el certificat d'exclusivitat?

La sol·licitud d'ofertes es realitzarà mitjançant invitació a l'empresari indicat a l'informe d'exclusivitat tècnica.

Els aspectes econòmics, tècnics, ambientals i socials que es tindran en compte en la negociació seran els següents:

- L'oferta econòmica.
- El compliment de les característiques tècniques descrites al plec de prescripcions tècniques.

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

Les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

8.- Pressupost base de licitació desglossat.

El pressupost total de licitació és el de 42.127,48 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 34.816,10 euros, pressupost net, i 7.311,38 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% .

La determinació del preu que justifica aquest pressupost de licitació s'ha establert a partir de l'estimació que suposaria l'efectiu compliment del contracte d'acord amb les condicions per a la realització del mateix.

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:

Anys	C. Econ.	Programa	C. Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	62330	31160	0100	34.816,10€	21	7.311,38€	42.127,48€

Pressupost
base

42.127,48- euros

L'import total d'adjudicació serà l'import de l'oferta pel licitador, 34.816,10 IVA exclòs, afegint-se a aquest import el 21% d'IVA.

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

El valor estimat (VE) del contracte, és de 34.816,10€ sense incloure el 21 % de l'Impost sobre el Valor Afegit.

10.Subcontractació

Es permet la subcontractació, en el cas del servei de transport.

11.Cessió del contracte

No es permet la cessió, per estar constituït l'objecte del contracte per tasques personalíssimes i haver estat la tipologia d'empresa determinant en l'adjudicació del contracte.

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

Per a dur a terme la seqüenciació de nova generació (NGS) cal un equip que mesuri la puresa dels fragments d'àcids nucleics obtinguts en el procés.

14.- 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 el subministrament només el pot oferir per l'empresa fabricant.

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

Cal marcar una de les dues opcions

SI

X NO

16.- Garantia

Provisional: resta dispensada

Definitiva: d'acord amb l'article 107.1 LCSP, en aquest contracte no s'exigeix garantia definitiva atès que es tracta d'un subministrament de tracte successiu de productes consumibles.

17.- Forma de pagament del preu

L'adjudicatari facturarà (format facturació electrònica) un cop instal·lat l'equip.

18. -Responsable del contracte

La responsable del contracte és Sara Sabaté, Cap del Servei de Microbiologia

Barcelona, a la data de la darrera signatura

 Signat
digitalment per
Sara Sabaté
Camps - DNI
46599605H (SIG)
Data: 2025.09.29
12:07:45 +02'00'

Sara Sabaté

Antoni Rúbies

Cap del Servei de Microbiologia

Cap de Departament del Laboratori