

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE: Subministrament d'un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux per al Centre Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya

NÚM. D'EXPEDIENT: SU470000NS2023128

L'article 116 de la Llei de contractes del sector públic estableix que la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requereix la prèvia tramitació de l'expedient.

L'article 116.4 estableix que en l'expedient es justificarà adequadament l'elecció del procediment de licitació; la classificació exigida als participants; els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte i les condicions especials d'execució; el valor estimat del contracte; la necessitat de l'Administració i la seva relació amb l'objecte del contracte; l'informe d'insuficiència de mitjans pels contractes de serveis i finalment la decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, en el seu cas.

Per tot això, passem a justificar els aspectes esmentats:

1. Objecte del contracte i lots:

Objecte: Subministrament d'un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux i mesurament corrent de flux per al centre Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Lots: Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots perquè la naturalesa de l'objecte contractual constitueix una entitat en si mateixa, fet que resulta materialment impossible la seva divisió en diferents lots.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

2. Elecció del procediment de licitació:

Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb l'establert a l'article 168, apartat a) punt 2, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Aquesta elecció es basa en l'anàlisi sistemàtica dels procediments regulats als articles 156 a 182 de la Llei de contractes del sector públic.

3. Criteris de solvència i classificació

Atesa la naturalesa, l'objecte i el valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

a) Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica de conformitat amb el previst als articles 86, 87, 90 i 92 de la LCSP.

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dades de

constituïció o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior al preu base de licitació.

La solvència professional o tècnica del licitador s'acreditarà amb els següents mitjans:

Relació, amb les justificacions adients, dels principals serveis o treballs realitzats en els últims 3 anys en un àmbit igual o similar al que és objecte d'aquest contracte, amb indicació de l'import, dates, característiques i beneficiaris públics o privats.

b) Classificació empresarial

El contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

4. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP i atenent l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un subministrament de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

L'únic criteri de valoració és el preu.

Criteris per determinar l'existència de baixes anormals

Es considerarà com anormal o desproporcionada, la baixa de tota proposició econòmica que sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals. La Mesa de contractació requerirà, en aquests casos, els aclariments sobre la viabilitat de l'esmentada oferta econòmica, d'acord amb l'article 149 del LCSP 9/2017, de 8 de novembre.

5. Condicions especials d'execució

El plec de clàusules administratives establirà les següents condicions especials d'execució:

- a) caràcter ètic
- b) Igualtat de gènere: l'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- c) Foment de la petita i mitjana empresa: el contractista, sempre i quan es requereixi per la UPC, ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.

6. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost de la licitació s'ha determinat a tant alçat en base als preus de referència en el mercat per a aquest tipus de subministrament per altres adquisicions similars realitzades per la Universitat en anys recents, per la qual cosa en resulta l'import següent:

67.595,00 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 14.194,95 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 81.789,95 €.

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, ja que no es preveu cap modificació ni la pròrroga del contracte.

7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

El Centre Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya necessita adquirir un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux i mesurament corrent de flux, per tal de poder utilitzar-lo en les seves activitats pròpies de recerca.

L'equip ha d'incloure:

- Equip SurPASS amb unitat de valoració integrada
- Cel·les d'espai ajustables per mostres planes
- Cel·les de subjecció per a mostres planes de diferents tamanys
- Control automatitzat de pressió per a mesurament de cinètica d'adsorció
- Elèctrodes de conductivitat i pH
- Programari d'operació de SurPASS
- Formació de l'usuari final sobre l'ús de l'instrument, el manteniment i la neteja adequats
- Transport i instal·lació

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

8. Altres aspectes

a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Josep Lluís Tamarit Mur, director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala Bcn.

b) Subcontractació: es permet subcontractar part de l'objecte del contracte, sempre i quan es compleixin les condicions previstes als plecs.

c) Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs)

En atenció a tot el que s'ha exposat anteriorment, s'efectua la següent PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ:

El Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala Bcn proposa que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació de subministrament d'un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux i mesurament corrent de flux per al Centre Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya, per un pressupost base de 67.595,00 €, més 14.194,95 € (21 % d'IVA), per un import total de 81.789,95 € i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT (IVA exclòs)	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CENTRE GESTOR
2023	67.595,00 €	G/62410/CTT	194151

Contractació finançada amb fons europeus: no

El responsable del contracte

JOSE LUIS
TAMARIT MUR

Digitally signed by
JOSE LUIS TAMARIT
MUR - Date:
2023.12.22
11:43:45 +01'00'

Josep Lluís Tamarit Mur
Director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala Bcn

Barcelona, a la data de la signatura electrònica