



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE:** servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona.

**NÚM. D'EXPEDIENT:** SE470000NS2024046

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:** servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

**Lots:** No procedeix

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 atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic, ja que la integració de tots els serveis en un únic lot permetria optimitzar els recursos i millorar l'eficàcia i l'eficiència dels serveis. Les prestacions que formen part de l'objecte del contracte constitueixen "unitat operativa o funcional"; és a dir, són elements inseparables per aconseguir una mateixa finalitat i imprescindibles per al funcionament correcte de l'objecte del contracte.

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 constitució 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 subministraments d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en els últims 3 anys, amb indicació de l'import, dates, 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 servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

**a) Criteris de valoració de les ofertes:** es negociarà únicament el preu.

#### **Criteris per determinar l'existència de baixes anormals**

Es considerarà com anormal o desproporcionada, la baixa de tota proposició econòmica en la que concorren un únic licitador, sigui inferior al pressupost al 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 serveis i per altres adquisicions similars realitzades per la Universitat en anys recents, per la qual cosa en resulta l'import següent:

| Import base | % IVA | Import IVA | Import total |
|-------------|-------|------------|--------------|
| 47.073,60 € | 21    | 9.885,46 € | 56.959,06 €  |

Aprovació de la despesa pluriennal: autorització del gerent de data 15 de maig de 2024.

Desglossament per anualitats:

| Anualitat    | Import base       | Import IVA        | Import total       |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 2024         | 5.884,20 €        | 1.235,68 €        | 7.119,88 €         |
| 2025         | 23.536,8 €        | 4.942,73 €        | 28.479,53 €        |
| 2026         | 17.652,6 €        | 3.707,05 €        | 21.359,65 €        |
| <b>TOTAL</b> | <b>47.073,6 €</b> | <b>9.885,45 €</b> | <b>56.959,06 €</b> |

El valor estimat del contracte és de 94.147,20 € segons el següent desglossament:

|                         | Import base        | Import IVA         | Import total        | Anualitat/s    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Contracte inicial       | 47.073,60 €        | 9.885,46 €         | 56.959,06 €         | 2024-2025-2026 |
| Possibles pròrrogues    | 47.073,60 €        | 9.885,46 €         | 56.959,06 €         | 2026-2027-2028 |
| <b>Import total VEC</b> | <b>94.147,20 €</b> | <b>19.770,92 €</b> | <b>113.918,12 €</b> |                |

## 7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

Necessitats a satisfer:

- Revisió preventiva anual
- Càrrec de tots els costos de treball i desplaçaments
- Inclusió dels materials necessaris per a la realització del manteniment preventiu
- Descompte 15% en mà d'obra i del 10% en recanvis
- Suport telefònic
- Actualitzacions de software
- Proves de seguretat de l'equip segons especificacions tècniques
- Inclusió de la mà d'obra en el canvi de filament
- Tractament preferent de les incidències

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

## 8. Insuficiència de mitjans

A la plantilla de la UPC no existeixen els mitjans tècnics, ni els perfils professionals necessaris per atendre els treballs que requereix aquest servei, al tractar-se de funcions específiques i concretes del camp objecte d'aquest contracte, que ha de ser prestat per personal especialitzat.



## 9. Altres aspectes

- a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Josep Lluís Tamarit, director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona .
- 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 de Barcelona de la UPC proposa que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació de servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona, per un pressupost base de 47.073,60 euros, més 9.885,46 euros (21 % d'IVA), per un import total de 56.959,06 euros i a càrrec de:

| ANUALITAT | IMPORT      | PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA | CENTRE GESTOR |
|-----------|-------------|------------------------|---------------|
| 2024      | 7.119,88 €  | G/21300/GEN            | 194000        |
| 2025      | 28.479,53 € | G/21300/GEN            | 194000        |
| 2026      | 21.359,65 € | G/21300/GEN            | 194000        |

Contractació finançada amb fons europeus: No

El responsable del contracte

Josep Lluís Tamarit  
Director Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Barcelona, a la data de la signatura electrònica