

**INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS  
ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE  
CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE  
DE SERVEIS DE “SUPORT I MANTENIMENT DELS EQUIPS CIENTÍFICS  
DEL CRG”**

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b><u>DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE</u></b> |
|----------------------------------------|

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de serveis de “suport i manteniment dels equips científics del CRG”

- Objecte del contracte.
- Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.
- Condicions especials d'execució.

**I) Objecte del Contracte:** Servei de suport i manteniment dels equips científics de la Unitat d'Òptica Avançada, de la Unitat de Citometria i de la Unitat de Genòmica del CRG. L'objecte del present contracte es divideix en els següents lots.

| CONCEPTE                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|
| LOT 1: Servei de suport i manteniment del MICROSCOPI SPIN DISK  |
| LOT 2: Servei de suport i manteniment del MICROSCOPI SAFE 360   |
| LOT 3: Servei de suport i manteniment del CELL SORTER LIFE      |
| LOT 4: Servei de suport i manteniment del FACSDiscover BD       |
| LOT 5: Servei de suport i manteniment del SEQÜENCIADOR ILLUMINA |
| LOT 6: Servei de suport i manteniment del SEQÜENCIADOR MGI      |
| LOT 7: Servei de suport i manteniment del SEQÜENCIADOR 10X      |

**II) Necessitats a satisfer:** Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

Naturalesa de les necessitats: Les plataformes de tecnologia del CRG proporcionen serveis científic-tècnics i és fonamental que els equips que posseeixen funcionin correctament durant el màxim de temps possible i que disposin sempre de totes les funcionalitats del sistema. Per aquest motiu, es requereixen temps de reparacions in situ i que disposin d'un servei de posada a punt dels equips

Extensió de les necessitats: Durant els propers anys es preveu mantenir el nivell de servei en els termes qualificatius i quantitatius proporcionat als investigadors i no està previst augmentar la plantilla amb personal tècnic dedicat i qualificat per les reparacions dels equips.

**III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:** Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

Amb la contractació d'aquests manteniments tipus tot risc podem garantir que els equips existents puguin donar un servei més extens i d'alta qualitat als usuaris, amb el mínim temps de reparacions per a que els equips estiguin en un estat de funcionament d'alt rendiment.

**IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte:** *Insuficiència de mitjans materials:* L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació dels serveis de suport i manteniment dels equips científics del CRG.

**V) Pressupost de licitació:** S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

|              | COST<br>DIRECTE     | COST INDIRECTE     | IVA                | PBL                 |
|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| LOT 1        | 32.711,85 €         | 7.673,15 €         | 8.480,85 €         | <b>48.865,85 €</b>  |
| LOT 2        | 45.606,65 €         | 10.697,86 €        | 11.823,95 €        | <b>68.128,45 €</b>  |
| LOT 3        | 69.028,02 €         | 16.191,76 €        | 17.896,15 €        | <b>103.115,93 €</b> |
| LOT 4        | 84.169,22 €         | 19.743,40 €        | 21.821,65 €        | <b>125.734,27 €</b> |
| LOT 5        | 54.554,72 €         | 12.796,79 €        | 14.143,82 €        | <b>81.495,32 €</b>  |
| LOT 6        | 45.586,80 €         | 10.693,20 €        | 11.818,80 €        | <b>68.098,80 €</b>  |
| LOT 7        | 20.566,71 €         | 4.824,29 €         | 5.332,11 €         | <b>30.723,11 €</b>  |
| <b>TOTAL</b> | <b>352.223,96 €</b> | <b>82.620,44 €</b> | <b>91.317,32 €</b> | <b>526.161,72 €</b> |

- Costos directes: 352.223,96 €
- Costos indirectes: 82.620,44 €
- IVA: 91.317,32€

Total pressupost base de licitació: **526.161,72 € (IVA inclòs)**

**VI) Valor estimat del contracte:** S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

LOT 1 – SPIN DISK

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 1 | 40.385,00 €         |
| Possibles modificacions LOT 1      | 8.077,00            |
| Possibles pròrrogues LOT 1         | 40.385,00 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>88.847,00 €</b>  |

## LOT 2 – SAFE 360

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 2 | 56.304,50 €         |
| Possibles modificacions LOT 2      | 11.260,90 €         |
| Possibles pròrrogues LOT 2         | 56.304,50 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>123.869,90 €</b> |

## LOT 3 – CELL SORTER

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 3 | 85.219,78 €         |
| Possibles modificacions LOT 3      | 17.043,96 €         |
| Possibles pròrrogues LOT 3         | 85.219,78 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>187.483,52 €</b> |

## LOT 4 – FACSDiscover

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 4 | 103.912,62 €        |
| Possibles modificacions LOT 4      | 20.782,52           |
| Possibles pròrrogues LOT 4         | 103.912,62 €        |
| <b>Total</b>                       | <b>228.607,76 €</b> |

## LOT 5 – SEQÜENCIADOR ILLUMINA

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 5 | 67.351,50 €         |
| Possibles modificacions LOT 5      | 13.470,30 €         |
| Possibles pròrrogues LOT 5         | 67.351,50 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>148.173,30 €</b> |

## LOT 6 – SEQÜENCIADOR MGI

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 6 | 56.280,00 €         |
| Possibles modificacions LOT 6      | 11.256,00 €         |
| Possibles pròrroques LOT 6         | 56.280,00 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>123.816,00 €</b> |

## LOT 7 – SEQÜENCIADOR 10X

| Concepte                           | Import (IVA exclòs) |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost base de licitació LOT 7 | 25.391,00 €         |
| Possibles modificacions LOT 7      | 5.078,20 €          |
| Possibles pròrroques LOT 7         | 28.084,00 €         |
| <b>Total</b>                       | <b>58.553,68 €</b>  |

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 434.844,40 €
- Possible pròrroga: 437.537,40 €
- Possibles modificacions: 86.968,88

**TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 956.350,68 € (IVA exclòs)**

## VII) Durada del contracte:

|                               | contracte inicial | pròrroga |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| LOT 1 - SPIN DISK             | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 2 - SAFE 360              | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 3 - CELL SORTER           | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 4 - FACSDiscover          | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 5 - SEQÜENCIADOR ILLUMINA | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 6 - SEQÜENCIADOR MGI      | 24 mesos          | 24 mesos |
| LOT 7 - SEQÜENCIADOR 10X      | 23 Mesos          | 24 mesos |

**VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment OBERT, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

**IX) Criteris de solvència:**

Atenent a que l'objecte del contracte és EL SERVEI DE "SUPORT I MANTENIMENT DELS EQUIPS CIENTÍFICS DEL CRG", i que el seu valor estimat és 956.350,68€, es proposen els següent criteris de solvència:

**Solvència tècnica o professional (LOTS 1 A 7):** La solvència requerida detallada a continuació és d'aplicació a cadascun dels lots del contracte i serà obligatòria la presentació de tots i cadascun dels mitjans següents:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats, de naturalesa igual o similar als objecte del contracte, realitzats en els últims 3 anys, incloent-hi l'import, les dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests subministraments s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits per les entitats, públiques o privades, destinatàries dels subministraments (mínim un certificat per any).
- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques integrades o no en l'empresa, que participen en el contracte, especialment els encarregats de l'execució del contracte i del control de qualitat
- Certificat per part del fabricant i/o declaracions responsables d'empresa subsidiària (si forma part d'un Grup d'empreses) acreditant que el personal tècnic del licitador ha rebut la formació tècnica adequada per manipular i reparar el equips en qualitat de distribuïdor oficial.
- Certificat per part del fabricant i/o declaracions responsables d'empresa subsidiària (si forma part d'un Grup d'empreses) conforme el contractista disposa de peces de recanvi originals per l'execució del contracte.

**Solvència econòmica i financera (LOTS 1 a 7):** S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de tots i cadascun dels següents requisits, corresponents a cadascun dels lots:

- Declaració i acreditació del volum de negocis global, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. La facturació anual global ha de ser, com a mínim, igual al valor estimat del contracte de cada lot.

- Acreditació de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per a riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte, amb justificant de l'últim pagament realitzat. Indicació dels riscos mínims a cobrir, del termini mínim de vigència o data de venciment i del valor mínim exigit.

## **X) Criteris d'adjudicació (per a tots els LOTS 1 a 7):**

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

### **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (100 punts)**

- **Oferta econòmica.....fins a 100 punts**

La oferta econòmica es valorarà a partir de la fórmula següent atenent-nos al preu total ofert:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times 100$$

P<sub>v</sub>= Puntuació de la oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O<sub>m</sub>= Oferta Millor

O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1

Les ofertes seran presumptament anormals o desproporcionades quan s'hagi ofert una reducció superior al 10% respecte al pressupost màxim de licitació previst a la clàusula 2 del Plec de Clàusules Particulars.

## **XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:**

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions de tipus econòmic: Clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars.

- Consideracions de tipus mediambiental: Clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars.
- Consideracions de tipus social: Clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars.

Barcelona, 17 de Juny de 2025

Signat:

Mònica Morales

Head of Core Technologies Programme

**FINANÇAMENT:** L'objecte del present contracte podrà ser finançat amb els fons interns del centre provinents de la Generalitat de Catalunya i per fons obtinguts per la prestació de serveis científicotècnics.