**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 DE LA UNITAT DE GENÒMICA DE LA FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA (CRG)"**

## DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

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 de Genòmica de la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG). L'objecte del present contracte es divideix en els següents lots.

| CONCEPTE |
|---|
| LOT NUM 1: Servei de suport i manteniment del ROBOT FLUENT I LECTOR DE PLAQUES FNANO+ TECAN |
| LOT NUM 2: Servei de suport i manteniment del SEQUENCIADOR NOVASEQ X PLUS ILLUMINA |
| LOT NUM 3: Servei de suport i manteniment dels EQUIPS I.DOT i G.PURE DISPENDIX |

**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.

La continuïtat, fiabilitat i correcte funcionament dels equips inclosos en el contracte resulten essencials per evitar interrupcions dels processos experimentals, pèrdua de mostres, repetició d'assajos i afectacions als calendaris dels projectes de recerca.

Donada l'especialització tecnològica dels equips, el manteniment requereix personal tècnic específicament format, eines de diagnòstic, protocols de fabricant, accés a recanvis adequats i capacitat de resposta davant avaries. Per aquest motiu, resulta necessari contractar externament els serveis de manteniment preventiu, correctiu, calibratge, validació i suport tècnic especificats per a cada lot.

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 descrites a l'apartat II d'aquest informe.

Amb la contractació dels serveis de manteniment preventiu i correctiu i amb les cobertures específiques establertes per a cada lot 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.

*Insuficiència de mitjans personals i tècnics:* El CRG no disposa de personal propi amb la formació tècnica específica, les acreditacions, eines de diagnòstic, accés als protocols de servei ni disponibilitat de recanvis necessaris per efectuar amb garanties les actuacions de manteniment preventiu i correctiu dels equips inclosos en els diferents lots.

Així mateix, la diversitat de fabricants, models i tecnologies inclosos en el contracte exigeix la intervenció de serveis tècnics especialitzats. En conseqüència, la prestació no pot ser assumida adequadament amb els mitjans personals i materials propis 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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

| | COST DIRECTE | COST INDIRECTE | IVA | **PBL (IVA inclòs)** |
|---|---|---|---|---|
| LOT 1 | 60.042,06 € | 14.083,94 € | 15.566,46 € | 89.692,46 € |
| LOT 2 | 192.959,01 € | 45.261,99 € | 50.026,41 € | 288.247,41 € |
| LOT 3 | 46.386,43 € | 10.880,77 € | 12.026,11 € | 69.293,31 € |

- Costos directes: 299.387,50 €
- Costos indirectes: 70.226,70 €
- TOTAL: 369.614,20 €
- IVA: 77.618,98 €

Total pressupost base de licitació: **447.233,18 € (IVA inclòs)**

El pressupost base de licitació s'ha determinat a partir dels preus dels contractes de manteniment vigents o precedents, de les tarifes i pressupostos disponibles dels serveis tècnics especialitzats i de l'abast concret de les prestacions requerides per a cada equip.

**VI) Valor estimat del contracte**: S'entén per valor estimat del contracte 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 LCSP, el següent:

LOT NUM 1: Servei de suport i manteniment del ROBOT FLUENT I LECTOR DE PLAQUES FNANO+ TECAN

| Concepte | Import (IVA exclòs) |
|---|---|
| Pressupost base de licitació | 74.126,00 € |
| Possibles modificacions (20 %) | 14.825,20 € |
| Possibles pròrrogues | 74.126,00 € |
| **Total** | **163.077,20 €** |

LOT NUM 2: Servei de suport i manteniment del SEQUENCIADOR NOVASEQ X PLUS ILLUMINA

| Concepte | Import (IVA exclòs) |
|---|---|
| Pressupost base de licitació | 238.221,00 € |
| Possibles modificacions (20 %) | 47.644,20 € |
| Possibles pròrrogues | 238.221,00 € |
| **Total** | **524.086,20 €** |

LOT NUM 3: Servei de suport i manteniment dels EQUIPS I.DOT i G.PURE DISPENDIX

| Concepte | Import (IVA exclòs) |
|---|---|
| Pressupost base de licitació | 57.267,20 € |
| Possibles modificacions (20 %) | 11.453,44 € |
| Possibles pròrrogues | 57.267,20 € |
| **Total** | **125.987,84 €** |

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 369.614,20 €
- Possible pròrroga: 369.614,20 €
- Possibles modificacions: 73.922,84 €

**TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 813.151,24 € (IVA exclòs)**

**VII) Durada del contracte:**

| | Durada | Pròrroga |
|---|---|---|
| LOT 1 – ROBOT FLUENT I LECTOR DE PLAQUES FNANO+ TECAN | 24 mesos<br>La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix. | 24 mesos |

| | | |
|---|---|---|
| LOT 2 – SEQÜENCIADOR NOVASEQ X PLUS ILLUMINA | 24 mesos<br>La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix. | 24 mesos |
| LOT 3 – EQUIPS I.DOT I G.PURE DISPENDIX | 24 mesos<br>La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix. | 24 mesos |

**VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment OBERT subjecte a regulació harmonitzada, 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 **813.151,24** € , es proposen els següent criteris de solvència:

**Solvència tècnica o professional** (**LOTS 1 a 3**): 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 a l'objecte del contracte, realitzats en els últims 3 anys, incloent-hi l'import, les dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits per les entitats, públiques o privades, destinatàries dels serveis (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 disposa de la formació, certificacions o habilitacions necessàries del fabricant o equivalents per efectuar les actuacions objecte del contracte.

- 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 [1]peces de recanvi originals per l'execució del contracte.

[1] Els equips inclosos en els diferents lots són equips científics especialitzats, d'elevat valor econòmic i tecnològic, utilitzats directament en activitats de recerca biomèdica i serveis cientificotècnics del CRG. La seva correcta operativitat, exactitud, calibratge i traçabilitat resulten essencials per garantir la fiabilitat dels resultats obtinguts i la continuïtat de l'activitat investigadora.
Atesa la naturalesa d'aquests equips, resulta necessari que les reparacions i actuacions de manteniment es realitzin utilitzant peces de recanvi originals del fabricant, evitant així incompatibilitats tècniques, garantint el compliment dels protocols de manteniment establerts pels fabricants, mantenint la validesa dels calibratges i les certificacions aplicables.

**Solvència econòmica i financera (LOTS 1 a 3):** 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.

L'exigència acumulativa del volum anual de negoci i de l'assegurança de responsabilitat civil professional es considera proporcionada atesa la naturalesa del contracte, que implica actuacions sobre equipament científic altament especialitzat i de gran valor econòmic. El primer requisit acredita la capacitat econòmica de l'empresa per executar el contracte, mentre que el segon garanteix la cobertura dels eventuals danys que es puguin ocasionar als equips, mostres, instal·lacions o a la continuïtat de l'activitat científica del CRG. Aquesta doble exigència resulta necessària i complementària per protegir adequadament els interessos de l'entitat.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

**X) Criteris d'adjudicació (per a tots els LOTS 1 a 3):**

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 económica**..... fins a 100 punts

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

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

$P_v$= Puntuació de la oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
$O_m$= Oferta Millor
$O_v$ = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació = 1

En cada lot, es considerarà que una oferta es troba presumptament incursa en anormalitat quan presenti una baixa superior al 10 % respecte del pressupost base de licitació del lot, IVA exclòs, sens perjudici de la tramitació del procediment de justificació corresponent previst a la LCSP.

**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, 5 de novembre de 2026

Signat:

Mònica Morales
Head of Core Technologies Program

**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 cientificotècnics.