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"

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 Facility Management del CRG. L'objecte del present contracte es divideix en els següents lots:

CONCEPTE
LOT NUM 1: Servei de suport i manteniment de tancs de nitrogen CBS ISOTHERMAL
LOT NUM 2: Servei de suport i manteniment PCR Real Time Applied Biosystems
LOT NUM 3: Servei de suport i manteniment Plate Reader Tecan
LOT NUM 4: Servei de suport i manteniment Ultracentrifugues Beckman
LOT NUM 5: Servei de suport i manteniment PCR Real Time Roche
LOT NUM 6: Servei de suport i manteniment Tapestation Agilent
LOT NUM 7: Servei de suport i manteniment Robot Bravo Agilent
LOT NUM 8: Servei de suport i manteniment FPLC Cytiva
LOT NUM 9: Servei de suport i manteniment sistema imatge gels Thermo Fischer iBright
LOT NUM 10: Servei de suport i manteniment Quantstudio 6 Pro Applied Biosystems
LOT NUM 11: Servei de suport i manteniment cabines de bio-seguretat
LOT NUM 12: Servei de suport i manteniment Odyssey CLX i Odyssey F

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

Naturalesa de les necessitats: Les plataformes d'equipaments comuns 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 que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

Amb la contractació d'aquests manteniments 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.

Insuficiencia 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**
LOT 1	13.488,57 €	3.163,98 €	3.497,04 €	**20.149,59 €**
LOT 2	3.726,00 €	874,00 €	966,00 €	**5.566,00 €**
LOT 3	29.808,00 €	6.992,00 €	7.728,00 €	**44.528,00 €**
LOT 4	72.934,01 €	17.107,98 €	18.908,82 €	**108.950,80 €**
LOT 5	8.197,69 €	1.922,91 €	2.125,33 €	**12.245,93 €**
LOT 6	3.178,05 €	745,47 €	823,94 €	**4.747,46 €**
LOT 7	13.826,89 €	3.243,35 €	3.584,75 €	**20.654,99 €**
LOT 8	22.524,48 €	5.283,52 €	5.839,68 €	**33.647,68 €**

LOT 9	23.109,30 €	5.420,70 €	5.991,30 €	**34.521,30 €**
LOT 10	11.907,00 €	2.793,00 €	3.087,00 €	**17.787,00 €**
LOT 11	7.371,00 €	1.729,00 €	1.911,00 €	**11.011,00 €**
LOT 12	9.425,16 €	2.210,84 €	2.443,56 €	**14.079,56 €**

- Costos directes: 219.496,14 €
- Costos indirectes: 51.486,75 €
- IVA: 56.906,41 €

Total pressupost base de licitació: 327.889,30 € **(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 el valor de 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 NUM 1: Servei de suport i manteniment TANCS DE NITROGEN CBS ISOTHERMAL

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	16.652,55 €
Possibles modificacions (20 %)	3.330,51 €
Possibles pròrrogues	18.682,00 €
Total	38.665,06 €

LOT NUM 2: Servei de suport i manteniment REAL TIME PCR APPLIED BIOSYSTEMS

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	4.600,00 €
Possibles modificacions (20 %)	920,00 €
Possibles pròrrogues	4.600,00 €
Total	10.120,00 €

LOT NUM 3: Servei de suport i manteniment PLATE READER TECAN

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	36.800,00 €
Possibles modificacions (20 %)	7.360,00 €
Possibles pròrrogues	36.800,00 €
Total	80.960,00 €

LOT NUM 4: Servei de suport i manteniment ULTRACENTRIFUGAS BECKMAN COULTER

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	90.041,98 €
Possibles modificacions (20 %)	18.008,40 €
Possibles pròrrogues	90.041,98 €
Total	198.092,36 €

LOT NUM 5: Servei de suport i manteniment REAL TIME PCR ROCHE

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	10.120,60 €
Possibles modificacions (20 %)	2.024,12 €
Possibles pròrrogues	10.120,60 €
Total	22.265,32 €

LOT NUM 6: Servei de suport i manteniment TAPESTATION AGILENT

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	3.923,52 €
Possibles modificacions (20 %)	784,70 €
Possibles pròrrogues	3.923,52 €
Total	8.631,74 €

LOT NUM 7: Servei de suport i manteniment ROBOT BRAVO AGILENT

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	17.070,24 €
Possibles modificacions (20 %)	3.414,05 €
Possibles pròrrogues	17.070,24 €
Total	37.554,53 €

LOT NUM 8: Servei de suport i manteniment FPLC CYTIVA

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	27.808,00 €
Possibles modificacions (20 %)	5.561,60 €
Possibles pròrrogues	32.992,00 €
Total	66.361,60 €

LOT NUM 9: Servei de suport i manteniment SISTEMA IMAGEN GELES iBright THERMO	
Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	28.530,00 €
Possibles modificacions (20 %)	5.706,00 €
Possibles pròrrogues	28.530,00 €
Total	62.766,00 €

LOT NUM 10: Servei de suport i manteniment RT PCR QUANT STUDIO 6 PRO APPLIED BIOSYSTEMS	
Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	14.700,00 €
Possibles modificacions (20 %)	2.940,00 €
Possibles pròrrogues	14.700,00 €
Total	32.340,00 €

LOT NUM 11: Servei de suport i manteniment CABINAS BIOSEGURIDAD	
Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	9.100,00 €
Possibles modificacions (20 %)	1.820,00 €
Possibles pròrrogues	9.100,00 €
Total	20.020,00 €

LOT NUM 12: Servei de suport i manteniment SISTEMA IMÁGENES ODYSSEY CLX Y ODYSSEY F	
Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	11.636,00 €
Possibles modificacions (20 %)	2.327,20 €
Possibles pròrrogues	11.636,00 €
Total	25.599,20 €

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): **270.982,89 €**
- Possible pròrroga: **278.196,34 €**
- Possibles modificacions: **54.196,58 €**

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 603.375,81 € (IVA exclòs)

VII) Durada del contracte:

	DURADA INICIAL	*PRÒRROGUES*
LOT NUM 1: Servei de suport i manteniment TANCS DE NITROGEN CBS ISOTHERMAL	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 2: Servei de suport i manteniment REAL TIME PCR APPLIED BIOSYSTEMS	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir del dia 1 de gener de 2027 o quan es formalitzés, si fos més tard.	24 mesos
LOT NUM 3: Servei de suport i manteniment PLATE READER TECAN	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 4: Servei de suport i manteniment ULTRACENTRIFUGAS BECKMAN COULTER	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 5: Servei de suport i manteniment REAL TIME PCR ROCHE	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 6: Servei de suport i manteniment TAPESTATION AGILENT	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 7: Servei de suport i manteniment ROBOT BRAVO AGILENT	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 8: Servei de suport i manteniment FPLC CYTIVA	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 9: Servei de suport i manteniment SISTEMA IMAGEN GELES iBright THERMO	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir del dia 1 de desembre de 2026 o quan es formalitzés, si fos més tard.	24 mesos
LOT NUM 10: Servei de suport i manteniment RT PCR QUANT STUDIO 6 PRO APPLIED BIOSYSTEMS	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir del dia 1 de desembre de 2026 o quan es formalitzés, si fos més tard.	24 mesos
LOT NUM 11: Servei de suport i manteniment CABINAS BIOSEGURIDAD	24 mesos La durada del contracte s'iniciarà a partir de la formalització del mateix.	24 mesos
LOT NUM 12: Servei de suport i manteniment SISTEMA IMÁGENES ODYSSEY CLX Y ODYSSEY F	24 mesos La durada del contracte per l'equip ODYSSEY CLX s'iniciarà a partir de la formalització del mateix. La durada del contracte per l'equip ODYSSEY F s'iniciarà del dia 8 d'octubre de 2027.	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 **603.375,81 € (IVA exclòs)**, es proposen els següent criteris de solvència:

Solvència tècnica o professional (**LOTS 1 A 12**): 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 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 ha rebut la formació i capacitació adequada per manipular i reparar els equips objecte del lot.

- 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.

Solvència econòmica i financera (LOTS 1 a 12): S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de tots i cadascun dels següents requisits, corresponents a cadascun dels lots:

[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.

- 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 12):

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

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, 28 d'octubre de 2026

Signat:

Oriol Franco
Head of Facility Management

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.