

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS EN ELS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CITÒMETRE SEPARADOR CEL·LULAR DE PARTÍCULES GROSSES AMB IMATGE PER A LA UNITAT DE CITOMETRIA DE FLUX DE LA FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA (CRG)

DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

De conformitat amb el que preveuen els articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), en l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A aquest efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a l'establert en els esmentats articles i s'emet, per tant, per justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de **SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CITÒMETRE SEPARADOR CEL·LULAR DE PARTÍCULES GROSSES AMB IMATGE PER A LA UNITAT DE CITOMETRIA DE FLUX DE LA FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA (CRG)** de la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG):

- I. Objecte del contracte
- II. Necessitats a satisfer i Idoneïtat de l' objecte i contingut del contracte
- III. Pressupost de licitació, Valor estimat del contracte i Durada del contracte
- IV. Justificació del procediment utilitzat per l' adjudicació del contracte i Justificació de la no divisió en lots
- V. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera
- VI. Criteris d' adjudicació
- VII. Condicions especials d' execució
- VIII. Finançament

I. Objecte del Contracte:

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un Citòmetre separador cel·lular de partícules grosses amb imatge per a la Unitat de Citometria de Flux de la Fundació Centre de Regulació Genòmica (en endavant CRG). Tot això segons les característiques tècniques i condicions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen la present licitació.

II. Necessitats a satisfer i idoneïtat de l' objecte i contingut del contracte:

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

L'adquisició d'un Citòmetre separador cel·lular de partícules grosses i amb imatge per a la Unitat de Citometria de Flux del CRG. Ha de comptar amb tecnologia de *sorting* que no sigui electrostàtica, per evitar dany d'algunes cèl·lules sensibles a les càrregues elèctriques. Així es podran cobrir aplicacions de cèl·lula única molt delicades (com els cardiomiòcits i els seus organoides) i partícules grosses com els organoides, donant sortida a algunes aplicacions ara no possibles degut a les limitacions de la separació cel·lular realitzada amb tecnologia convencional.

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.

L'objectiu principal d'aquesta licitació és cobrir les necessitats dels usuaris pel que fa a la identificació i aïllament de poblacions cel·lulars de mida gran que no es poden resoldre amb la citometria convencional, com organismes aquàtics, organoides (generats a la unitat de Tissue Engineering del CRG), peix zebra, c. Elegants o illots de Langerhans entre d'altres.

III. Pressupost de licitació, Valor estimat del contracte i Durada:

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 l'import 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:

Concepte	Import
Cost Directe	595.038,15 €
Cost Indirecte	139.576,85 €
IVA	154.269,15 €
Pressupost base Licitació (IVA Incl)	888.884,15 €

TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ:

- Cost directe: 595.038,15 €
- Cost indirecte: 139.576,85 €
- IVA: 154.269,15 €

Total pressupost base de licitació (IVA incl.): 888.884,15 €

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 LCSP, el següent:

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

Concepte	Import
Pressupost base de licitació	734.615,00 €
Possibles modificacions	No aplica
Possibles prorrogues	No aplica
TOTAL	734.615,00 €

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA EXCL): 734.615,00 €

IV. Durada del contracte

El termini màxim de lliurament, instal·lació, formació i posada en marxa de l'equipament al CRG és de 20 setmanes, a comptar des de la formalització del contracte.

V. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte i Justificació de la no divisió en lots:

El contracte actual s'adjudicarà mitjançant procediment OBERT, de conformitat amb el que s'estableix en la LCSP, sent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

En el present cas, en tractar-se d'un contracte que té per objecte el subministrament i instal·lació d'un únic equipament científic, sense possibilitat d'adquisicions parcials, s'evidencia la necessitat d'una única adquisició, quedant així justificada la conveniència de no dividir en lots el contracte, i justificant el format d'un lot únic.

VI. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera

Atenent a que l'objecte del contracte és Obert, i que el seu valor estimat és **734.615,00€** es proposen els següent criteris de solvència:

Solvència tècnica o professional:

Obligatorietat de la presentació tots i cadascun dels següents mitjans:

- a) Relació detallada dels principals subministraments, de naturalesa similar a l'objecte del contracte, efectuats durant el curs dels tres (3) darrers anys, fent constar el seu import, dates i destinatari (públic o privat) dels mateixos.

Caldrà acompanyar dita relació amb certificats de bona execució expedits per l'òrgan competent (si els serveis s'han prestat per a entitats públiques) o per l'empresari amb poders suficients (en cas de serveis prestats per al sector privat), on es faci constar que la bona execució de l'entitat, aportant, com a mínim, un certificat per cadascun dels 3 anys.

- b) Declaració responsable per la qual l'empresa disposa de personal tècnic i es compromet a prestar els serveis de Suport Tècnic per a atendre qualsevol incidència, incloent-hi els serveis de reparació per avaries de l'equip, segons els requeriments continguts en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- c) Titulació acadèmica i professional del personal tècnic que compon el departament de suport aplicatiu.

Solvència econòmica i financera:

Obligatorietat de la presentació de tots i cadascun dels següents mitjans:

- a) Declaració i acreditació del volum anual 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 en què 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.
- b) Acreditació de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per a riscos professionals i per a importacions igual o superior al valor estimat del contracte, amb indicació dels riscos mínims a cobrir, vigència o data de venciment i de valor mínim exigít i justificant de l'últim pagament realitzat.

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

VII. Criteris d' adjudicació

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

1. Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor (fins a 20 punts):

1A. Proposta tècnica: Memòria explicativa fins a 20 punts

Una vegada valorada l'oferta tècnica de les empreses licitadores, presentades segons el requerit i puntuades d'acord amb el descrit, les ofertes tècniques s'ordenaran per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent per tal d'obtenir la puntuació final:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

L'anterior fórmula s'aplicarà respecte de cada criteri i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per obtenir després la puntuació total.

L'empresa que presenti la millor memòria tècnica d'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques rebrà la puntuació més alta i la resta de les empreses rebran una puntuació menor proporcional a la qualitat tècnica de les propostes.

En particular, es valoraran els criteris que es detallen a continuació: La memòria haurà de contenir els següents apartats a valorar:

A. Funcionalitats del sistema en el conjunt i grau d'adaptació d'aquestes a les necessitats del CRG, per a així poder obtenir els òptims resultats esperats fins a 20 punts

Amb l'objectiu de valorar la qualitat, característiques i prestacions de l'equip objecte del subministrament, a continuació, es desglossa aquest apartat en els següents aspectes:

A.1. Característiques tècniques generals fins a 12 punts.

Es valoraran les característiques, prestacions i versatilitat de l'equip, així com les eines i configuració que s'adaptin a les necessitats del Centre.

- Es valorarà amb **12 punts** la proposta que prevegi una metodologia que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt de forma clara i garanteixi un alt nivell de prestació de l'equip, tant en la seva configuració com en l'adaptació a les necessitats del centre segons indicacions en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Es valorarà amb **6 punts** la proposta que prevegi una metodologia que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt, però amb alguna mancança pel que fa a un (1) d'aquests tres punts: 1) les prestacions de l'equip, 2) a la seva

configuració, 3) a l'adaptabilitat a les necessitats del Centre segons indicacions en el PPT.

- Es valorarà amb **3 punts** la proposta que prevegi una metodologia que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt, però amb alguna mancança pel que fa a dos (2) d'aquests tres (3) punts: 1) les prestacions de l'equip, 2) a la seva configuració, 3) a l'adaptabilitat a les necessitats del Centre segons indicacions en el Plec de Prescripcions Tècniques..
- Es valorarà amb **0 punts** la proposta que no mostri una metodologia que compleixi els requisits detallats en aquest punt o que tingui mancances importants pel que tots i cadascun d'aquests tres (3) punts: 1) les prestacions de l'equip, 2) a la seva configuració, 3) a l'adaptabilitat a les necessitats del Centre segons indicacions en el Plec de Prescripcions Tècniques.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

A.2. Ergonomia i funcionalitat fins a 5 punts.

Es valoraran les característiques, funcionalitats i prestacions quant al grau de maniobrabilitat i posicionament de l'equip objecte del contracte actual.

- Es valorarà amb **5 punts** la proposta que prevegi una metodologia que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt de forma clara i garanteixi un alt nivell de prestació en quant a l'ergonomia i funcionalitat de l'equip, tant en la seva configuració com en l'adaptació a les necessitats del centre segons indicacions en el Plec de Prescripcions Tècniques..
- Es valorarà amb **2,5 punts** la proposta que prevegi una metodologia que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt, però amb alguna mancança pel que fa a un (1) d'aquests dos punts: 1) ergonomia de l'equip, 2) funcionalitat de l'equip.
- Es valorarà amb **0 punts** la proposta que no mostri una metodologia que compleixi els requisits detallats en aquest punt o que tingui mancances importants pel que fa a tots i cadascun d'aquests dos (2) punts: 1) ergonomia de l'equip, 2) funcionalitat de l'equip.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

A.3. Establiment d'un pla detallat relatiu al subministrament i instal·lació fins a 3 punts.

Cronograma clar i precís de cada etapa. Es valorarà l'estructura i claredat del cronograma, descrivint de manera concreta, però sense indicar terminis de lliurament, cadascuna de les fases del lliurament, instal·lació i posada en marxa de l'equip.

- Es valorarà amb **3 punts** la proposta que prevegi una correcta planificació de l'execució del subministrament i de d'instal·lació de l'equip; que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt i indiqui clarament, per a cadascuna de les fases o etapes del procés, els recursos materials i personals disponibles.
- Es valorarà amb **1,5 punts** la proposta que prevegi una correcta planificació de l'execució del subministrament i de d'instal·lació de l'equip i que compleixi tots els requisits detallats en aquest punt, però amb alguna mancança pel que fa a un (1) d'aquests dos (2) factors: 1) planificació de l'execució del subministrament, 2) claredat cadascuna de les fases o etapes del procés, els recursos materials i personals disponibles.
- Es valorarà amb **0 punts** la proposta que no demostrï una correcta planificació de l'execució l'execució del subministrament i de d'instal·lació de l'equip i que no compleixi els requisits detallats en aquest punt o que tingui mancances importants pel que fa a tots i cadascun d'aquests dos (2) factors: 1) planificació de l'execució del subministrament, 2) claredat cadascuna de les fases o etapes del procés, els recursos materials i personals disponibles.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

2. Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (fins a 80 punts):

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

Justificació de fórmules: S'utilitzaran com a fórmules de valoració les previstes per la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, aprovades per la Direcció General de Contractació Pública.

2A. Oferta Econòmica fins a 70 punts

La màxima puntuació es donarà a aquelles ofertes que ofereixin un millor preu.

La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula de manera directament proporcional:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

2B. Reducció del Termini de lliurament, instal·lació i posada en marxa de l'equipfins a 10 punts

L'oferta es valorarà a partir de la següent reducció atenint-nos al termini de lliurament, instal·lació, posada en marxa i formació de l'equip ofert:

- Reducció del termini de lliurament, instal·lació i posada en marxa d'1 (una) o 2 (dues) setmanes 5 punts
- Reducció del termini de lliurament, instal·lació i posada en marxa de 3 (tres) setmanes (o superior)10 punts

VIII. Condicions especials d'execució:

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

- Consideracions de tipus econòmic: Segons Clàusula 19 del plec de Clàusules Particulars
- Consideracions de tipus social: Segons Clàusula 19 del plec de Clàusules Particulars

IX. Finançament:

Finançament: L'objecte del present contracte està cofinançat, d'una banda, amb fons del projecte EQC2024-008377-P finançat per MICIU/*AEI /10.13039/501100011033 i per FEDER, UE, i d'altra banda, amb els fons interns del centre provinents de la Generalitat de Catalunya.

Barcelona, 11 de febrer de 2026

Mònica Morales
Responsable Cores Technologies CRG