

INFORME JUSTIFICATIU DELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB UN CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA SOLUCIÓ D'ARXIU DE DADES CIENTÍFIQUES PER AL CRG

DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb el que estableixen els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), els aspectes detallats en els preceptes esmentats de l'esmentada normativa s'han de justificar en l'expedient de contractació. A aquest efecte, la finalitat d'aquest informe és complir amb el que estableixen els articles esmentats, per tant, amb la finalitat de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació, en relació amb el contracte de subministrament i instal·lació d'una solució d'arxiu de dades científiques per al CRG.

- Objecte del contracte.
- Necessitats que s'han de complir i adequació de l'objecte i contingut del contracte.
- Insuficiència dels mitjans propis de l'entitat per executar el servei objecte del contracte.
- El pressupost de la licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Justificació de la no divisió en lots
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.
- Condicions especials d'execució.

- I) Objecte del contracte i necessitat a satisfer:** Aquest informe justifica l'obertura d'una licitació pel subministrament i instal·lació d'una solució d'arxiu de dades científiques per al CRG, que consisteix en un sistema d'arxiu de cinta que consta d'un robot de cinta i servidors per permetre la interacció amb el robot per part dels usuaris, i interruptors de canal de fibra per permetre la comunicació entre aquests servidors i el robot. Aquests sistemes formaran un sistema d'arxiu complet unificat que pot ser utilitzat pel nostre sistema d'arxiu intern.

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- II) Adequació de l'objecte i contingut del contracte:** Aquest contracte satisfarà, de manera directa, clara i proporcionada, les necessitats especificades en el primer punt d'aquest informe.

El CRG forma part de la Infraestructura per a Tecnologies Òmiques (IOT), una Infraestructura Científica i Tècnica Única del Ministeri d'Economia. Inclou una unitat de proteòmica que realitza experiments amb espectròmetres de masses d'última generació, a més de proporcionar serveis d'anàlisi de dades proteòmiques a la comunitat científica. L'alta capacitat de generació de dades dels instruments implica altes demandes de càlcul i emmagatzematge al CRG, juntament amb la necessitat d'emmagatzemar dades en escales de temps decennals. Actualment el CRG disposa d'una infraestructura limitada per a l'arxiu de dades i es requereix equipament addicional per a aquest propòsit.

- III) Insuficiència de recursos propis de l'entitat per executar el servei objecte del contracte:**

Insuficiència de recursos materials i personals: L'entitat no disposa dels mitjans materials i personals adequats per poder complir amb l'objecte del contracte que requereix.

Per tant, atès que la prestació objecte del contracte no es pot dur a terme amb recursos propis de l'entitat, és absolutament necessari contractar el subministrament i instal·lació dels equips descrits.

- IV) Pressupost de licitació:** S'entén pel pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, l'òrgan de contractació pugui comprometre, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, tenint en compte els costos directes i indirectes i altres possibles despeses calculades per a la seva determinació, s'estableix el següent pressupost de licitació:

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

Concepte	Quantitat
Cost directe	182.250,00€
Cost indirecte	42.750,00€
IVA	47.250,00€
Pressupost Base de licitació (IVA inclòs)	272.250,00€

- Costos directes: 182.250,00€
- Costos indirectes: 42.750,00€
- IVA: 47.250,00 €

PRESSUPOST BASE TOTAL DE LICITACIÓ: 272.250,00€

- V) **Valor estimat del contracte:** S'entén pel valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, a pagar segons les estimacions realitzades.

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

Subministrament i instal·lació d'una solució d'arxiu de dades científiques del CRG.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	225.000,00€
Possibles modificacions	N/A
Possibles pròrrogues	N/A
Total	225.000,00€

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 225.000,00€
- Possible pròrroga: N.A.
- Possibles modificacions: N.A.
- Opcions possibles: N.A.

VALOR TOTAL ESTIMAT DEL CONTRACTE: 225.000,00 €

VI) Durada del contracte:

El termini màxim de subministrament, instal·lació, configuració, validació, posada en marxa i formació serà d'un termini màxim de **9 setmanes**, des de la data de formalització del contracte.

VII) Justificació del procediment utilitzat per a l' adjudicació del contracte

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.

VIII) Justificació de la no divisió en lots

Aquesta licitació consta d'un sol lot amb la finalitat, tal com es detalla als apartats primer i segon d'aquest document, de proporcionar un sistema d'arxiu per traslladar les dades en fred del sistema d'emmagatzematge primari a un robot de cinta. Tots els components del sistema: les cintes, el robot de cinta, els servidors i els interruptors han de funcionar perfectament junts i qualsevol problema en la relació entre les diferents unitats que componen l'equip afecta tot el sistema.

Per tant, ens trobem davant d'un cas on no aplica la divisió en lots ja que el sistema necessari per emmagatzemar les dades ha d'entendre's, tècnicament, en un únic conjunt que és impossible dividir en diferents components, ja que per la gran envergadura i complexa naturalesa tècnica del conjunt, així com la interdependència de les diferents parts i la necessitat d'operar conjuntament, és crucial per mantenir la integritat del conjunt per aconseguir els resultats desitjats.

Per aquests motius, queda justificada la no conveniència de dividir en lots el contracte i no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

IX) Criteris de solvència:

Atès que l'objecte del contracte consisteix en un contracte per al subministrament i instal·lació d'una solució d'arxiu de dades científiques i que el seu valor estimat és de 225.000,00€ (IVA exclòs), es proposen els següents criteris de solvència:

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- Solvència econòmica i financera

S'acreditarà mitjançant la presentació de **tots i cadascun** dels documents següents:

- a) 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.
- b) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte. Amb indicació dels riscos mínims a cobrir, del termini mínim de vigència o data de venciment i del valor mínim exigut 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.

- Solvència tècnica o professional:

S'acreditarà mitjançant la presentació de **tots i cadascun** dels documents següents:

- a) Relació dels principals subministraments 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 o obres s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits per les entitats, públiques o privades, destinatàries dels subministraments (mínim un certificat per any).
- b) 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.
- c) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de reconeguda competència, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallats per referència a determinades especificacions o normes tècniques.

X) Criteris d'adjudicació:

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (10 punts)

1. Avaluació del pla complet del projecte Fins a 3 punts

a. Es valorarà el pla complet del projecte i el desglossament de totes les tasques a realitzar en les diferents fases esmentades a les Especificacions Tècniques fins a 1,5 punts

b. Es valorarà la qualitat de la metodologia per a demostrar una gestió efectiva, seguiment, mesurament d'SLA's (*Service Level Agreement*) i el control de les no conformitats fins a 1,5 punts

$$Pop = 3 \times \frac{VTop}{VTmv}$$

Pop = Puntuació de la Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de la Oferta que es Puntua

VTmv = Valoració Tècnica de la Oferta Millor Valorada

2. Detall de les fases del projecte Fins a 4 punts

a. Es valorarà el detall aportat sobre les fases de lliurament, instal·lació, configuració, producció del sistema i prova d'acceptació, incloent la durada i desglossament de totes les tasques a realitzar en les diferents fases esmentades a les Especificacions Tècniques Fins a 2 punts

b. Es valorarà la configuració del sistema i la prova d'acceptació que assegurí el bon funcionament de l'objecte del contracte Fins a 2 punts.

$$Pop = 4 \times \frac{VTop}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de la Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de la Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de la Oferta Millor Valorada

3. Grau de definició i viabilitat de la proposta formativa, que inclogui la metodologia amb la que s'impartirà, els formats en els que es portaran a terme i la planificació de la mateixa Fins a 3 punts

$$Pop = 3 \times \frac{VTop}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de la Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de la Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de la Oferta Millor Valorada

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (90 punts)

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació d'ofertes segons criteris quantificables per la mera aplicació de fórmules, s'utilitzarà:

Oferta econòmica (90 punts):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times 90$$

P_v = Puntuació de la oferta a Valorar

P = Punts criteris econòmics

O_m = Millor Oferta

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació=1

Justificació de la fórmula: L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més baixa rebrà la puntuació màxima de 90 punts, la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, d'acord amb la fórmula esmentada anteriorment.

XI) Condicions especials d'execució:

En aquest contracte s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions econòmiques: veure clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el present contracte.
- Consideracions mediambientals: veure clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el present contracte.
- Consideracions socials: veure clàusula 19 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el present contracte.

XII) FINANÇAMENT

L'objecte del present contracte està cofinançat, d'una banda, amb el finançament part de l'ajut ICT2021-006736 finançat pel "Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)" i per la "Unió Europea Next Generation EU: Pla de Recuperació de la UE /Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència d'Espanya (PRTR)" i, d'altra banda, amb els fons interns del Centre provinents de la Generalitat de Catalunya.

Barcelona, 25 d'abril de 2025

Signat: Eduard Sabido
Cap de la Unitat de Proteòmica del CRG