

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT

OBJECTE: SERVEI DE SUPORT I CONSULTORIA EN EL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES PER AL CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENÒMICA CSIC-IRTA-UAB-UB CRAG

EXPEDIENT: 228/2025

De conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) en relació amb l'article 116 del mateix cos legal, la present memòria s'emet als efectes de justificar la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

1. NECESSITAT I DESCRIPCIÓ DEL OBJECTE DEL CONTRACTE

L'àrea d'IT del Centre de Recerca en Agrigenòmica (en endavant, CRAG) necessita el suport d'un servei extern especialitzat en consultoria i desenvolupament d'aplicacions informàtiques per complementar el treball del personal propi.

Aquest servei és necessari per garantir el manteniment, l'evolució i la millora de les aplicacions desenvolupades internament, assegurant l'ús de bones pràctiques i tecnologies actualitzades dins l'àmbit del desenvolupament de programari.

CPV: 72266000-7 — Serveis de consultoria en software

No procedeix la divisió en lots del contracte perquè les tasques de consultoria i desenvolupament informàtic estan tècnicament interrelacionades i requereixen una gestió unificada per garantir la coherència i la compatibilitat del programari.

2. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El present contracte de serveis té caràcter administratiu, i les condicions detallades a les quals s'ajustarà la seva execució es troben recollides en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen aquesta contractació.

El contracte s'adjudica mitjançant **procediment obert simplificat abreujat**, d'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). Aquest procediment es regeix pel que disposa el citat article en relació amb els articles 156 a 159 de la LCSP, que regulen el procediment obert i les seves modalitats, així com per l'article 131, relatiu a la preparació dels contractes.

La publicitat de l'adjudicació es realitzarà al Perfil del Contractant del CRAG, allotjat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.cat/>).

3. DURACIÓ DEL CONTRACTE I DATA ESTIMADA DE INICI

La durada del contracte serà d'un (1) any, a comptar des de l'**1 de gener de 2026**, o des de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior.

El contracte serà susceptible de quatre (4) pròrrogues d'un (1) any cadascuna, fins a un màxim total de cinc (5) anys, de conformitat amb el que preveu l'article 29 de la LCSP.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre el CRAG, i constitueix el preu màxim que poden oferir els licitadors.

Sistema de determinació del preu: L'estimació dels costos salarials s'ha realitzat prenent com a referència el XVIII Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i d'opinió pública, registrat i publicat mitjançant la Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Direcció General de Treball (BOE núm. 182, de 31 de juliol de 2023).

Aquesta indicació s'utilitza exclusivament a efectes d'estimació econòmica i no prejutja el conveni col·lectiu que sigui d'aplicació a l'empresa adjudicatària.

Concepte	Consultor/a
Grupo Conveni	A3GCN1
Salari Anual Conveni	26.534,12 €
Complements	35.000,00 €
Total Salari Anual	61.534,12 €
<i>Seguridad Social (33%)</i>	20.306,26 €
Despeses de Personal Anuals	81.840,38 €
Preu/Hora (1800 hores segon Conveni)	45,47 €
<i>Despeses Indirectes (10%)</i>	4,55 €
Costes por Hora	50,01 €
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	3,00 €
Preu/Hora Total	53,01 €
Hores	150
PBL (IVA exclòs)	7.952,16 €
<i>IVA (21%)</i>	1.669,95 €
PBL (IVA inclòs)	9.622,11 €

5. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

Les despeses derivades de l'execució del contracte s'imputaran a la partida pressupostària **91012**.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte inclou la despesa total a càrrec del CRAG (IVA exclòs) que pot arribar a comportar l'execució del contracte, tenint en compte l'import total previst del contracte, de les pròrrogues, de les modificacions previstes i de les opcions eventuais.

Concepte	Import (IVA exclòs)
PBL sense IVA	7.952,16 €
Possibles pròrroques	31.808,63 €
Possibles modificacions	1.590,43 €
Total	41.351,22 €

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb l'article 145.1 de la LCSP i donat l'objecte del contracte, la puntuació màxima que es pot obtenir és de 100 punts, distribuïts segons els següents criteris:

7.1. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULA – 100 PUNTS

A) Oferta econòmica – fins a 55 punts

L'oferta econòmica s'avaluarà mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = \left(1 - \frac{O_v - O_m}{IL}\right) \times P$$

On:

- P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
- P = Punts del criteri econòmic (55)
- O_m = Oferta millor
- O_v = Oferta a valorar
- IL = Import de licitació

Regles per a ofertes anormals o desproporcionades

Per determinar quan ens trobem davant d'una oferta anormal o desproporcionada s'aplicaran les següents regles:

- **Un sol licitador:** l'oferta serà anormal o desproporcionada si l'import és inferior al pressupost màxim de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- **Dos licitadors:** es considerarà anormal l'oferta que sigui inferior en més de 15 unitats percentuals a l'altra oferta.
- **Tres licitadors:** es consideraran anormals les ofertes que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'exclourà per al càlcul de la mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada una baixa superior a 25 unitats percentuals.
- **Quatre o més licitadors:** es consideraran anormals les ofertes que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Si hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es recalcularà la mitjana només amb les ofertes restants. Si aquestes són menys de 3, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.
- **Empreses del mateix grup:** en cas que empreses pertanyents a un mateix grup (segons l'article 42 del Codi de Comerç) presentin ofertes individualment, únicament es prendrà en consideració, per aplicar aquestes regles, l'oferta més baixa del grup, aplicant-se les conseqüències corresponents només a la resta d'ofertes del mateix grup. Aquesta regla també s'aplicarà a societats que comparteixin socis conforme als supòsits alternatius de l'article 42 del Codi de Comerç.

B) Millores – fins a 45 punts

Nota: Les puntuacions assignades a les millores tenen caràcter binari. És a dir, la puntuació corresponent s'atorgarà íntegrament als licitadors que ofereixin la millora, i serà de 0 punts per a aquells que no la presentin.

B.1. Assignació estable d'un consultor al CRAG: S'atorgaran **10 punts** a l'empresa que presenti aquesta millora.

B.2. Ús demostrable de tecnologies addicionals de reporting: S'atorgaran **25 punts** a l'empresa que, a més de les tecnologies indicades a l'apartat corresponent, acrediti el coneixement o l'ús dels procediments següents: Pentaho Report Designer, Pentaho Data Integration, Pentaho BI i Mondrian.

B.3. Facturació per hores reals presencials (no per jornades): S'atorgaran **5 punts** a l'empresa que presenti aquesta opció.

B.4. Acumulació d'hores anuals no utilitzades: S'atorgaran fins a **5 punts** a l'empresa que presenti aquesta opció.

7.2. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR – 0 PUNTS

Conforme a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat, no s'apliquen criteris avaluable mitjançant judici de valor.

8. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Les empreses que desitgin optar a la licitació han de disposar de la solvència establerta. No obstant això, tractant-se d'un procediment obert simplificat abreujat, conforme a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, la Mesa de Contractació **no requerirà inicialment l'acreditació d'aquesta solvència**.

El fet de no haver d'acreditar la solvència com a pas previ a l'adjudicació del contracte **no eximeix el contractista de l'obligació de disposar-ne**. Durant la vigència del contracte, i a sol·licitud de la persona responsable, podrà **sol·licitar-se en qualsevol moment l'acreditació de la solvència mínima necessària** per executar el contracte.

8.1. Solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, **la solvència tècnica o professional**, sobre la qual el licitador declararà responsablement, es justificarà amb els següents mitjans:

Relació de **serveis o subministraments durant els tres últims anys, d'igual o similar naturalesa** als que constitueixen l'objecte del contracte, amb un **import anual acumulat en l'any de major execució igual o superior al 70 % de l'annualitat mitjana del contracte**, és a dir, per un import mínim de **5.566,51 €**.

8.2. Solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, **la solvència econòmica i financera**, sobre la qual el licitador declararà responsablement, es justificarà amb els següents mitjans:

Declaració sobre el **volum anual de negocis** en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit a l'any de major volum dins dels tres últims tancats disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import mínim equivalent a **una vegada**

i mitja el valor estimat del contracte quan la seva durada no superi un any, i a **una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte** si la seva durada és superior a un any.

9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 204 de la Llei 9/2017, es preveu la possibilitat de modificar el contracte una vegada adjudicat, sempre que no s'alteri la seva naturalesa.

Atès que l'objecte del contracte és el suport extern especialitzat en consultoria i desenvolupament d'aplicacions informàtiques per al CRAG, les modificacions previstes podran incloure **l'augment del nombre d'hores de consultoria** necessari per al manteniment, evolució i millora de les aplicacions internes.

El **import màxim** d'aquestes modificacions serà del **20 % del preu inicial** del contracte adjudicat, sense IVA.

10. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de **1 any**.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa com a responsable del contracte la **persona titular de l'Àrea de IT del CRAG**.

A Bellaterra, a data de la signatura electrònica

JOSEP TORRES AGUILAR
RESPONSABLE DEL ÀREA D'IT DEL CRAG