

INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE I D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Organisme: **Centre de Visió Per Computador (en endavant CVC)**

Informe de motivació de necessitat i d'insuficiència de mitjans del contracte del **Servei de Redacció d'Estudis de Patentabilitat** amb codi d'expedient **SERV_2024_06**.

De conformitat amb el previst als articles 28 i 116 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 s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació:

I. Necessitat a satisfer

L'any 2022, l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), dins de les seves competències per l'execució de programes de beques, de préstecs, de subvencions i d'altres activitats de foment de l'estudi universitari, de la recerca científica i tècnica i de la innovació tecnològica a Catalunya, va aprovar les bases reguladores del procediment per a la concessió dels ajuts per a xarxes d'R+D+I per dur a terme programes de valorització i transferència dels resultats de la recerca.

Aquests programes estan emmarcats en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC) i formen part de l'Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT), que promou l'R+D+I com a motor de transformació del teixit productiu. La RIS3CAT preveu la valorització del coneixement i la transferència innovadora com un dels instruments bàsics per aconseguir aquest objectiu.

En aquest context, el Centre de Visió per Computador, com a entitat coordinadora de la Xarxa RDI-IA, un instrument per dotar de mecanismes de transferència i valorització als grups de recerca intensius en Intel·ligència Artificial d'arreu de Catalunya, va resultar beneficiari d'una ajuda pel finançament de programes de valorització i transferència dels resultats de la recerca cap al sector productiu.

Les activitats subvencionables en el marc dels programes de valorització i transferència de l'AGAUR són, entre altres:

- Confecció de la cartera de productes i serveis susceptibles de ser valoritzats.
- Assessorament en el procés de valorització i transferència.
- Estudis de mercat i activitats que permetin conèixer el potencial de comercialització de la tecnologia o coneixement.
- Estudis de patentabilitat.
- Suport a aquelles activitats que permetin augmentar significativament el nivell de maduresa tecnològica (TRL) i el nivell de maduresa comercial (BRL) de les tecnologies o coneixement
- Pla de comercialització de la tecnologia o coneixement i activitats que permetin validar amb dades reals el model de negoci.
- Suport en l'elaboració de l'estructura financera i en la cerca d'inversors i socis, per a la creació d'empreses de base tecnològica (EBT).
- Suport a la coordinació de projectes de valorització i transferència entre diferents entitats.

Pels continguts especialitzats i les característiques dels Programes, el Centre de Recerca Matemàtica, i de conformitat amb la clàusula 7.2 de les Bases Reguladores de dels ajuts per a xarxes d'R+D+I, es fa necessària la contractació, en el marc de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, dels serveis imprescindibles per a la realització del programa de valorització i transferència, como són els estudis i treballs externs de consultoria.

D'acord amb l'exposat, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un servei tècnic de consultoria especialitzat en la realització d'estudis de patentabilitat.

II. Objecte del contracte, idoneïtat i contingut

En el marc de la Xarxa RDI-IA, que té l'objectiu d'oferir suport en la transferència de tecnologia a projectes i tecnologies dels grups de recerca catalans i intensius en IA, es desenvolupen els programes Pathfinder i Innovation Lab. Ambdós programes busquen atorgar cupons de consultoria a les tecnologies amb més potencial.

El **Servei de Redacció d'Estudis de Patentabilitat** ha d'avaluar la viabilitat d'obtenir una patent per a una invenció específica. La seva anàlisi inclou l'originalitat de la idea, la novetat i la presència de possibles obstacles legals.

L'objecte general del contracte serà la realització **d'un màxim de 8 estudis de patentabilitat** on s'analitzi la susceptibilitat de cada tecnologia a ser patentable i/o de quina forma és la més òptima per protegir-la. **El nombre d'estudis quedarà**

condicionat pel nombre de projectes i tipologia de sector que es presentin a cada convocatòria

Per a cadascun dels informes es requereix l'enteniment de la tecnologia, les consideracions prèvies de la novetat en intel·ligència artificial, un anàlisi de l'activitat inventiva i unes conclusions. A més a més, partint del que conclougui l'informe, és imprescindible explicar les recomanacions que ha de seguir el grup de recerca per protegir el màxim la novetat.

Per a la realització de cada estudi individual, la consultora adjudicatària té un **termini màxim de 40 dies naturals, que podrà ser millorat en la seva oferta pels licitadors.**

Per tot això, en compliment dels articles 28 i 63.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es fa constar la idoneïtat i el contingut del contracte de serveis projectat per satisfer les necessitats lligades a l'activitat i als fins del Centre de Visió per Computador, essent necessari, per tant, la tramitació de l'expedient de contractació corresponent.

Codi CPV: 79120000-Serveis de consultoria en patents i drets d'autor

III. Insuficiència de mitjans:

La prestació a realitzar és molt específica i requereix personal amb formació especialitzada. El Centre de Visió per Computador (d'ara endavant, CVC), no disposa del personal especialitzat per dur a terme aquest servei, per això es requereix la contractació del servei a tercers capacitats per a realitzar l'objecte del contracte.

IV. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:

Atenent a l'objecte de la present contractació, aquesta es qualifica com un contracte de serveis. Així mateix, el contracte s'adjudicarà mitjançant el procediment obert simplificat.

V. Divisió en lots:

Tenint en compte la naturalesa del present contracte, no es considera adient la seva divisió en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions compres en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic i econòmic. Així mateix, es busca l'optimització dels recursos públics, pel que fa a la concurrència de diferents contractistes.

VI. Durada del contracte:

El contracte serà vigent des de la data de signatura fins al 31 de desembre de 2025, sense possibilitat de pròrroga.

VII. Dades econòmiques:

El preu del contracte es formularà en termes de preus unitaris.

- **El pressupost base de licitació del contracte és de 20.000,00 €, IVA exclòs (24.200,00 € IVA inclòs) i amb el següent desglossament:**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	
Concepte	Import en €
Despeses Directes	17.241,38 €
Despeses Indirectes	2.758,62 €
- Despeses generals (10%)	1.724,14 €
- Benefici industrial (6%)	1.034,48 €
Total PBL	20.000,00€
IVA (21%)	4.200,00 €
Total PBL amb IVA	24.200,00 €

El pressupost de despeses directes i indirectes s'ha calculat aplicant els següents preus unitaris:

Descripció	Unitat	Preu unitari (€)	Import (€)
Estudi de patentabilitat	8 estudis	2.500,00 €	20.000,00 €

L'empresa licitadora inclourà a l'oferta el preu unitari (preu/estudi) a aplicar a cada

estudi de patentabilitat; sense esdevenir les estimacions realitzades una obligació contractual pel CVC, facturant l'adjudicatari únicament les projectes efectivament realitzats als preus de la seva oferta econòmica.

L'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base als preus unitaris oferts.

- **El valor estimat del contracte és de 20.000,00 €, IVA exclòs, per tota la seva durada, essent el detall:**

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	
Concepte	Import en €
PBL sense IVA	20.000,00 €
Total sense IVA = VEC	20.000,00 €

Per a l'elaboració del pressupost del servei, i per donar compliment al que s'estableix a l'art. 100 de la LCSP s'ha considerat l'estimació dels costos salarials i s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat d'aquest tipus de servei, les característiques dels equipaments on s'ha de realitzar la prestació del servei, el nombre mínim d'hores necessàries per a la realització de les tasques detallades en el PPT i els costos laborals d'acord amb les categories laborals del conveni col·lectiu d'oficines i despatxos (79000375011994) de Catalunya, a cadascun dels valors calculats s'ha aplicat un 10% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

VIII. Modificacions:

Únicament les previstes a l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats de l'article 207 de la LCSP.

No es preveuen causes de modificació del contracte.

IX. Revisió de preus:

No es preveu.

X. Solvències:

Per a l'acreditació de la capacitat i la solvència s'ha de presentar inicialment una declaració responsable. Només el licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació justificativa següent

Solvència econòmica i financera:

Es justificarà un volum de negoci igual a una vegada i mig el valor estimat del contracte referit al millor exercici dins dels darrers 3 anys. En el supòsit que la constitució de l'empresa sigui inferior als tres anys es valorarà proporcionalment.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex 2 del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

El mitjà per acreditar aquesta solvència serà, d'acord amb l'article 87.3 de la LCSP, la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica i professional:

Els licitadors hauran de poder acreditar que en els 3 darrers anys (o durant el temps d'existència de l'empresa, quan aquesta tingui una antiguitat inferior a tres anys) han executat prestacions d'igual o similar naturalesa que les que constitueixen l'objecte del contracte, per un import anual acumulat en l'any de major execució igual o superior al 70% pressupost base de licitació.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex 2 del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

L'acreditació de la solvència tècnica es durà a terme, d'acord amb l'article 90.1 de la LCSP mitjançant la presentació dels certificats de bona execució (quan el destinatari sigui una entitat del sector públic) o mitjançant presentació de certificat acreditatiu

expedit per l'empresari (quan el destinatari sigui un subjecte privat) que avalin els principals serveis realitzats en els últims tres (3) anys, en els què haurà de constar l'objecte del servei que es va realitzar, els imports, les dates, els destinataris i el resultat satisfactori. L'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres (3) haurà de ser igual o superior al 70% del pressupost base de licitació.

La inscripció en el Registre Electrònic de licitadors (RELIC), Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) és potestativa.

Mitjans a adscriure al contracte:

- **1 Responsable del servei:** agent de la propietat industrial amb formació acreditada (titulació superior) en l'àmbit del contracte, i amb una experiència acreditable de més de 8 anys en l'àmbit de projectes similars a l'objecte del contracte (estudis de patentabilitat).

Aquests compromisos s'acreditaran mitjançant declaració responsable de l'experiència professional, currículum vitae i còpia dels títols o diplomes que certifiquin la formació mínima requerida, tindran caràcter d'obligació essencial i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització i/o de resolució contractual.

En la declaració responsable caldrà indicar el DNI de l'empleat que s'adscriu al contracte, la tasca de desenvoluparà en el contracte, la titulació universitària i els projectes professionals que acreditin la seva experiència.

En el cas que els professionals de referència siguin substituïts per qualsevol motiu, la persona que el substitueixi ha de tenir les mateixes competències i experiència mínima requerida. La substitució sempre ha de ser comunicada prèviament al responsable del contracte i n'ha de donar el vistiplau.

En tot moment l'adjudicatari haurà de disposar del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complir amb els seus empleats, respectant la legislació i els convenis vigents que els afectin.

Així mateix, el contractista disposarà d'un equip de personal d'emergència tot l'any. Durant els períodes de descans o d'indisposició i/o baixes, aquest serà substituït per personal que tingui el mateix coneixement.

En qualsevol moment l'òrgan de contractació podrà requerir l'aportació de documentació justificativa dels esmentats treballs.

XI. Classificació de l'empresari: No s'exigeix per la tipologia de procediment.

XII. Garanties:

- Garantia provisional: No aplica
- Garantia definitiva: L'adjudicatari haurà de dipositar una garantia del contracte, per un import corresponent al 5% del pressupost de licitació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP.

XIII. Criteris d'adjudicació:

De conformitat amb l'article 145.1 LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, s'estableix que «l'adjudicació dels contractes es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb la millor relació qualitat-preu», i a més a més «la millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i quantitius».

L'article 146 de la LCSP, que estableix que quan s'utilitzen una pluralitat de criteris d'adjudicació, per a determinar els mateixos, sempre que sigui possible, es donarà preferència a aquells criteris que facin referència a característiques de l'objecte del contracte que poden valorar-se mitjançant xifres o percentatges que s'obtenen per l'aplicació de les fórmules matemàtiques establides en els plecs.

Considerem que els criteris d'adjudicació objectius (el preu i altres criteris relacionats amb la qualitat) són un component clau en la correcta gestió i en l'eficiència dels fons públics, redueixen molt significativament el marge d'apreciació que l'òrgan de contractació disposa per a valorar les ofertes i, per tant, aporten més seguretat jurídica, així com menys risc que es cometin arbitriats i equivocacions.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris exposat fins aquest moment, es procedirà tal i com s'indica a continuació.

Criteris automàtics (màxim de 100 punts)

1. Oferta econòmica ; fins a un màxim de 60 punts.

Es valorarà assignant la puntuació de 60 punts a licitador que presenti l'oferta més

baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i Tècnica de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

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

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

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació. El valor de ponderació serà 1.

2. Experiència de l'equip a adscriure a la prestació del servei : Fins a 20 punts.

En relació a l'equip mínim a adscriure a la prestació del servei, es valorarà que el responsable del servei pugui acreditar la realització de d'estudis de patentabilitat, valorant-se amb el següent esglaonat:

- Participació en la gestió de més de 10 estudis de patentabilitat: 5 punts.
- Participació en la gestió de més de 20 estudis de patentabilitat: 10 punts.
- Participació en la gestió de més de 30 estudis de patentabilitat: 15 punts.
- Participació en la gestió de més de 40 estudis de patentabilitat: 20 punts.

S'haurà d'aportar el currículum vitae i declaració responsable amb relació detallada del servei, destinatari, data d'execució i import, en el moment de presentació de l'oferta per acreditar l'esmentat criteri de valoració. Aquells licitadors que no aportin aquesta documentació acreditativa en el moment de presentar la seva oferta no es considerarà a efectes de repartiment de puntuació.

3. Reducció dels terminis per a la redacció de cada estudi individual: Fins a 20 punts.

En relació al termini pel lliurament de cadascun dels estudis de patentabilitat, es valorarà la reducció del termini màxim de redacció de l'estudi, establert en 40 dies naturals, valorant-se amb el següent esglaonat:

- Lliurament en un màxim de 35 dies naturals: 10 punts.
- Lliurament en un màxim de 30 dies naturals: 20 punts.

XIV. **Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

Es consideraran ofertes anormals o desproporcionades aquelles incloses en els supòsits previstos a l'article 85 del RGLCAP, en funció dels paràmetres següents:

- a) Quan, concorrent un únic licitador, sigui inferior l'oferta global en més de 25 unitats percentuals.
- b) Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior a més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- c) Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al càlcul de la mitjana l'oferta de més quantia quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- d) Quan hi concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

XV. Cessió i subcontractació: L'adjudicatari solament podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixen de la present contractació, mitjançant l'autorització expressa i per escrit a CVC i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 214 de la LCSP.

No s'admet la subcontractació, atès que per la seva naturalesa ha de ser executat directament per l'adjudicatari.

XVI. Condicions especials d'execució: El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Centre de Visió per Computador

Universitat Autònoma de Barcelona