

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

Informe de motivació de necessitat i d'insuficiència de mitjans del contracte de "**Subministrament de hardware, programari, software i serveis informàtics accessoris**" mitjançant Sistema Dinàmic d'Adquisició per al Centre de Visió per Computador, amb codi d'expedient Subm_2025_1.

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 i insuficiència de mitjans

El Centre de Visió per Computador (CVC), com a entitat dedicada a la recerca en intel·ligència artificial i visió per computador, necessita adquirir de manera flexible i eficient diversos béns i serveis informàtics, atès que l'evolució tecnològica i els projectes de recerca requereixen recursos especialitzats que varien en funció del moment i de la naturalesa de les investigacions.

L'objecte del contracte permet garantir la disponibilitat immediata d'equipament informàtic i serveis associats per satisfer les necessitats del CVC en casos de:

- Renovació d'infraestructura informàtica.
- Ampliació de recursos per a projectes de recerca.
- Subministrament de programari especialitzat per al processament de dades i entrenament d'intel·ligència artificial.
- Serveis de suport tècnic i manteniment.

La creació d'un Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) permetrà al CVC adaptar-se a les necessitats canviants i accedir a productes i serveis de manera eficient i transparent.

El CVC no disposa de recursos propis suficients per a la fabricació, desenvolupament i manteniment dels béns i serveis necessaris, per la qual cosa resulta imprescindible la contractació externa per:

- Accedir a tecnologia d'última generació.
- Garantir la compatibilitat i manteniment de sistemes.
- Optimitzar els costos mitjançant economies d'escala.

II. Objecte del contracte, idoneïtat i contingut

L'objecte del contracte és el subministrament de hardware, programari, software i serveis informàtics accessoris" mitjançant Sistema Dinàmic d'Adquisició per al Centre de Visió per Computador

Les principals actuacions a cobrir es detallen al PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES i en les futures contractacions específiques.

- CPV principal:
 - **30200000-1**: Equip i material informàtic
- CPV secundaris:

- 30213100-6: Ordinadors portàtils
- 30213300-8: Ordinadors de sobretaula
- 30216110-0: Escàners per a ús informàtic
- 30231310-3: Monitors de pantalla plana
- 30237000-9: Components informàtics
- 48000000-8: Paquets de programari i sistemes d'informació
- 72260000-5: Serveis relacionats amb el programari
- 50312000-5: Manteniment i reparació d'equips informàtics
- 72600000-6: Serveis de suport informàtic i tècnic

III. **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** Atenent a l'objecte de la present contractació, aquesta es qualifica com un contracte mixt de subministrament i servei, amb prevalència de subministrament. El procediment d'adjudicació és el restringit, subjecte a regulació harmonitzada, regulat als articles 160 i següents de la LCSP.

IV. **Divisió en categories:**

El SDA es dividirà en 3 categories per garantir una major adequació a les necessitats del CVC. Les categories establertes són les següents i poden preveure les prestacions estimades detalls, sense oferir un llistat exhaustiu ni limitatiu, atès que la determinació definitiva de les necessitats l'òrgan de contractació les definirà a cada contracte específic.

Categoria 1: Hardware informàtic

- Ordinadors de sobretaula i portàtils.
- Servidors i estacions de treball d'alt rendiment.
- Dispositius d'emmagatzematge.
- Monitors i perifèrics.
- Dispositius GPU (Unitat de processament gràfic)

Categoria 2: Programari i llicències

- Sistemes operatius i suites ofimàtiques.
- Programari especialitzat per anàlisi d'imatges i IA.
- Llicències de desenvolupament i simulació.
- Sistemes de ciberseguretat.

Categoria 3: Serveis informàtics associats

- Suport tècnic i manteniment.
- Instal·lació i configuració de sistemes.
- Serveis de consultoria tecnològica.
- Formació en noves tecnologies.

V. **Durada del contracte:**

La durada del contracte serà de 4 anys a comptar a partir del termini inicial de presentació d'ofertes de la primera fase del sistema dinàmic d'adquisició.

VI. Dades econòmiques:

D'acord amb l'article 100.3 de la LCSP, no és necessària l'aprovació del pressupost base de licitació per les categories del sistema dinàmic d'adquisició. El contracte no suposa per si sol cap despesa per al CVC atès que no hi ha cap compromís mínim de subministrament o servei.

- **Valor Estimat del Contracte (VEC): 4.200.000,00€, IVA exclòs** amb el següent desglossament:

Categoria	Pressupost Base de licitació per categoria	Modificació prevista (fins al 20%)	Valor estimat del contracte
Categoria 1: Hardware informàtic	2.500.000,00€	500.000,00€	3.000.000,00€
Categoria 2: Programari i llicències	600.000,00€	120.000,00€	720.000,00€
Categoria 3: Serveis informàtics associats	400.000,00€	80.000,00€	480.000,00€

VII. Modificacions:

Modificacions no previstes:

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència a la contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

Modificacions previstes:

D'acord amb el que s'estableix a l'article 204 de la LCSP, les circumstàncies previstes en les necessitats del servei que poden concórrer de manera conjunta o per separat, i poden donar lloc a una modificació prevista del contracte de com a màxim un 20%, són les que es relacionen a continuació:

Aquelles prestacions relacionades amb l'objecte del contracte no previstes al plec de prescripcions tècniques, però que durant l'execució del mateix resultin imprescindibles per la consecució del fi.

VIII. Revisió de preus: No és possible la revisió de preus, atesa la prohibició normativa vigent.

IX. Classificació de l'empresari: No aplica.

X. Solvències:

D'acord amb l'article 87. de la LCSP i el 67.5.b.1 del RGLCAP mitjançant declaració sobre el volum global de negoci en l'àmbit d'activitats corresponents a l'objecte del contracte dels darrers tres (3) anys.

Solvència econòmica i financera	Xifra de negoci de l'any de major volum global de negoci dins dels tres (3) anteriors (Solvència econòmica mínima requerida (0,5x VEC))
Categoria 1: Hardware informàtic	1.500.000,00€
Categoria 2: Programari i llicències	360.000,00€
Categoria 3: Serveis informàtics associats	240.000,00€

Aquesta documentació s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i depositats al Registre Mercantil o altre registre oficial, que acreditin volum de negoci superior a la xifra en números abans esmentada i mitjançant l'aportació de resguard de tenir constituïda assegurança de responsabilitat per

riscos professionals, pel valor mínim abans esmentat.

SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL I FORMA D'ACREDITACIÓ

Solvència tècnica i professional	Relació dels principals serveis efectuats durant els darrers 3 anys d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte (solvència tècnica mínima requerida (0,3x VEC)
Categoria 1: Hardware informàtic	900.000,00€
Categoria 2: Programari i llicències	216.000,00€
Categoria 3: Serveis informàtics associats	144.000,00€

S'acreditarà mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

- a. Els licitadors de nova creació, és a dir, aquells que tinguin una antiguitat inferior a cinc anys, acreditaran la seva solvència tècnica a través dels mitjans que s'indiquin en el punt següent, i dels requisits de solvència que s'indiquen a continuació:
 - Una descripció dels mitjans tècnics o elements de treball que l'empresa disposa per l'execució del contracte, que hauran de ser suficients per garantir el compliment de les obligacions que implica l'execució.
- b. Documentació addicional
 - En cas de no ser el fabricant dels productes oferts, s'ha de presentar l'autorització del fabricant o de distribuïdor per la comercialització d'aquests productes i el suport de garantia
 - En el cas de llicències, la relació amb el fabricant dels productes i la seva capacitat per fer la venda.
 - Períodes de vigència de les llicències i/o manteniments oferts, si aplica al producte de la categoria.

XI. Garanties:

Provisional: no aplica.

Definitiva: D'acord amb l'article 107.1 segon paràgraf de la LCSP, atès que l'adjudicació del present SDA únicament comporta l'expectativa de la selecció d'empreses que han de ser adjudicatàries dels diferents contractes que se'n deriven, s'eximeix les empreses adjudicatàries de l'obligació de constituir garantia definitiva, sens perjudici que l'òrgan de contractació podrà exigir la constitució de garantia en els contractes específics.

XII. Criteris d'adjudicació.

Els criteris d'adjudicació s'especificaran en els contractes específics.

En la invitació es podrà optar per tots o algun dels criteris d'aquest apartat o d'altres que es considerin adients. Així mateix s'indicarà la puntuació que s'atorgui a cada un d'ells. Es podran afegir més criteris en els contractes específics.

1) PREU

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

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

El valor de ponderació es determinarà en cada contracte específic.

2) MILLORA EN EL TERMINI DE VIGÈNCIA DE LA LLICÈNCIA MÍNIMA EXIGIDA

S'atorgarà la millor puntuació a l'empresa licitadora que presenti el major termini de vigència de la llicència i proporcionalment a la resta d'ofertes.

$$Punts = \frac{Vigència}{Vigència més gran} * X$$

P = Puntuació

X = màxim de punts del criteri

Vigència = Vigència de l'oferta a puntuar

Vigència més gran = Termini de la vigència més gran de les ofertes presentades.

3) MILLORA DEL TERMINI D'ENTREGA DE LES COMANDES

S'atorgarà la millor puntuació a l'empresa licitadora que presenti el menor termini en número de dies en l'entrega de les comandes i proporcionalment a la resta d'ofertes en forma decreixent

$$Punts = \frac{Termini entrega mínima}{Entrega} * X$$

P = Puntuació

X = màxim de punts del criteri

Entrega = termini d'entrega de l'oferta a puntuar.

Entrega mínima = Termini d'entrega menor de les ofertes presentades.

XIII. 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:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix el criteri següent:

- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el

criteri següent:

- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

XIV. Cessió i subcontractació: L'adjudicatari solament podrà cedir i subcontractar vàlidament els drets i obligacions que neixin de la present contractació, mitjançant l'autorització expressa i per escrit del CVC, i de conformitat amb els requisits assenyalats als articles 214 i 215 de la LCSP.

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

El contractista quedarà obligat al compliment del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD) i a les seves normes de desenvolupament.

Aquesta obligació tindrà el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

A Bellaterra, a data de la signatura
electrònica



Joan Masoliver,
I.T. Manager