

# CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES, APLICACIONS O COMPONENTS INFORMÀTICS PER AL SERVEI D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES DE L'ÀREA D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

---

## Memòria justificativa de la necessitat de contractar

## ÍNDEX DE CONTINGUTS

<b>1. SITUACIÓ ACTUAL.....</b>	<b>3</b>
1.1 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
1.2 JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS.....	3
<b>2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....</b>	<b>3</b>
2.1 JUSTIFICACIÓ DE LA NO-DIVISIÓ EN LOTS.....	4
<b>3. DADES ECONÒMIQUES.....</b>	<b>4</b>
<b>4. LICITACIÓ.....</b>	<b>5</b>
4.1 CRITERIS DE SOLVÈNCIA.....	5
4.1.1 <i>Criteris de solvència tècnica.....</i>	<i>5</i>
4.1.2 <i>Criteris de solvència econòmica i financera.....</i>	<i>6</i>
4.2 CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL.....	6
<b>5. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....</b>	<b>6</b>
<b>6. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....</b>	<b>8</b>
6.1 LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ.....	8
6.2 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE.....	8
6.3 OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS.....	9
6.4 FORMA DE PAGAMENT.....	9
6.5 PENALITATS.....	9
6.6 CAUSES DE RESOLUCIÓ.....	9
6.7 SUBCONTRACTACIÓ.....	10
<b>7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....</b>	<b>10</b>
<b>8. PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS.....</b>	<b>10</b>

## 1. Situació actual

---

### 1.1 Justificació de la necessitat de la contractació

L'Àrea d'Innovació i Tecnologia (IT) de la Diputació de Tarragona té com a missió proporcionar tots els serveis i infraestructures d'informàtica i telecomunicacions de la corporació, tant per a l'àmbit intern, com també en relació al suport als ens locals. D'aquesta manera, s'assegura una direcció única per al tractament lògic de la informació i les seves xarxes de transmissió, independentment del seu format físic. Des de l'Àrea d'IT es proveeix i es gestionen tots aquells sistemes d'informació utilitzats pels diferents centres gestors de la Diputació en l'execució de les seves competències. Aquesta funció genera una necessitat contínua d'evolució, derivada de noves necessitats funcionals, adaptacions tecnològiques, adequacions normatives o causes sobrevingudes.

D'aquí és deriva la necessitat de contractar una bossa d'hores per a la prestació de serveis de desenvolupament de sistemes, aplicacions o components informàtics per a l'Àrea d'IT de la Diputació de Tarragona, concretament, dels serveis de desenvolupament a mida que inclouen diverses tecnologies basades en Java.

### 1.2 Justificació de la insuficiència de mitjans

Dins la planificació dels projectes estratègics a dur a terme durant l'any 2024, el Servei d'Aplicacions Informàtiques de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia de la Diputació de Tarragona, ja té tots els recursos compromesos per tot l'any. En aquest sentit, el desenvolupament de noves aplicacions informàtiques per a donar suport al nou model de Concertació, així com les tasques d'integració associades a la posta en marxa del nou aplicatiu de Comptabilitat, sense comptar amb les tasques associades als evolutius del programari ja implantat a la Corporació, impliquen una càrrega de treball que ja supera amb creus els recursos de què disposa el Servei.

Així doncs, d'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans de què disposa l'Àrea d'Innovació i Tecnologia són insuficients per tal de dur a terme altres projectes que la Corporació demanda amb mitjans propis, motiu pel qual és necessari contractar-los a un operador econòmic amb suficients garanties.

A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Tarragona.

## 2. Objecte del contracte

Contractació de serveis de desenvolupament de sistemes, aplicacions o components informàtics per a l'Àrea d'IT de la Diputació de Tarragona, concretament, dels serveis de desenvolupament a mida que inclouen diverses tecnologies basades en Java. Mitjançant la provisió d'una bossa d'hores, d'acord amb el plec de prescripcions tècniques particulars (PPT).

En aquesta contractació es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis de consultoria i assistència i es reconeix la naturalesa de prestacions de caràcter intel·lectual, d'acord amb la disposició addicional 41 de la LCSP.

La contractació serà per preu màxim de licitació amb preus unitaris.

### 2.1 Justificació de la no-divisió en lots

L'article 99.3 de la LCSP disposa que, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permeti, es preveurà la realització independent de cada una de les seves parts mitjançant la divisió en lots, tot i que l'òrgan de contractació podrà no dividir en lots quan existeixin motius vàlids que hauran de ser justificats degudament a l'expedient.

No és possible la divisió del contracte en lots, ja que el servei que es sol·licita corresponen a una única prestació, la del desenvolupament de sistemes, aplicacions o components informàtics que tot i que en el seu conjunt la realitzen diversos perfils professionals, requereix iteració continua.

## 3. Dades econòmiques

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Anys	Total
Pressupost	1	200.000,00 €
Modificacions de contracte		0,00 €
Prorrogues	1+1	400.000,00 €
<b>TOTAL VEC</b>		<b>600.000,00 €</b>

**El pressupost Màxim de licitació** del contracte desglossat és el següent:

Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
200.000,00 €	42.000,00€	<b>242.000,00 €</b>



- Un cap de projecte: amb un cicle formatiu de grau superior de la branca d'informàtica i comunicacions, i un mínim de 3 anys d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte.
- Un arquitecte de programari: amb un cicle formatiu de grau superior de la branca d'informàtica i comunicacions, i un mínim de 3 anys d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte.
- Un programador: amb un cicle formatiu de grau superior de la branca d'informàtica i comunicacions, i un mínim de 3 anys d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte.
- Un especialista en validació i verificació: amb un cicle formatiu de grau superior de la branca d'informàtica i comunicacions, i un mínim de 3 anys d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte.
- Un dissenyador web: amb un cicle formatiu de grau superior de la branca de disseny, i un mínim de 3 anys d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte.

Documentació acreditativa del personal adscrit:

Títols i certificacions per acreditar la formació; currículums vitae seguint l'estàndard europeu EuroPass signats amb una breu descripció de les funcions desenvolupades per acreditar l'experiència i contractes de treball o col·laboració per acreditar l'efectiva disposició. Les dades personals que figuraran a la documentació presentada, hauran de ser les estrictament necessàries per verificar la capacitat del licitador.

Una persona podrà ocupar més d'un perfil.

S'admetran les titulacions superiors de la mateixa branca o especialitat demanada.

#### 4.1.2 Criteris de solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP el licitador haurà d'acreditar de la solvència econòmica i financera de l'empresari mitjançant el volum anual de negoci i amb un justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte.

## 4.2 Classificació empresarial

De conformitat amb allò disposat per l'article 77.1.b) de la LCSP en el present contracte no s'exigeix classificació empresarial com a condició obligatòria de participació.

## 5. Criteris d'Adjudicació

---

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:

**Criteris avaluables de forma automàtica (90 %)**

Criteri 1: Preu / hora ..... fins a **37,5 punts**

Caldrà especificar un preu / hora per als serveis indicats al Plec de Prescripcions Tècniques (apartat 4.4), per tots els perfils professionals indicats: cap de projecte, arquitecte de programari, programador, especialista en validació i verificació i dissenyador web.

Els valors màxims de preu / hora per cadascun dels perfils no podrà excedir dels especificats en aquesta taula:

<b>Perfil</b>	<b>Tarifa màxima per hora</b>
Cap de Projecte	75 €
Arquitecte de Programari	60 €
Programador	40 €
Especialista en validació i verificació	40 €
Dissenyador web	40 €

Totes les ofertes s'avaluaran segons la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió, sumant tots els preus / hora dels diferents perfils:

$$\text{Puntuació obtinguda} = 37,5 * (\text{Suma dels Preus/hora/Perfil de l'oferta més econòmica} / \text{Suma dels Preus/hora/Perfil de l'oferta que es valora})$$

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu/hora, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa.

criteri 2: Especialització de l'equip de treball ..... fins a **21 punts**

- Millora de la formació respecte el mínim previst a la clàusula 4.1.1 .. fins a 11 punts
  - Si pel perfil d'arquitecte de programari, el licitador proposa 1 persona amb Llicenciatura o Grau universitari en Informàtica ..... 3 punts
  - Si pel perfil d'especialista en validació i verificació, el licitador proposa 1 persona amb Llicenciatura o Grau universitari en Informàtica ..... 3 punts
  - Si pel perfil de programador, el licitador proposa una de les 3 opcions:
    - o 2 persones, on una d'elles disposi de la titulació de Llicenciatura o Grau universitari en Informàtica i l'altre disposi de Grau superior de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma o superior ..... 5 punts
    - o 1 persona, que disposi de les dues titulacions següents: Llicenciatura o Grau universitari en Informàtica i Grau superior de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma ..... 5 punts
    - o 1 persona, amb només una de les titulacions anteriors ..... 2 punts
- Millora de l'experiència respecte mínim previst a la clàusula 4.1.1 .... fins a 10 punts
  - Si pel perfil de programador, el licitador proposa 1 persona que disposi d'experiència en treballs anàlegs a l'objecte del contracte per un termini major de 3 anys ..... fins a 10 punts
    - o Si disposa de 4 anys d'experiència ..... 4 punts
    - o Si disposa de 5 anys d'experiència ..... 6 punts
    - o Si disposa de 6 anys d'experiència ..... 8 punts
    - o Si disposa de 7 anys o més d'experiència ..... 10 punts

*En el cas que s'ofereixin 2 persones, únicament es tindrà en compte la persona de més experiència*

**criteri 3:** Oferiment d'hores addicionals destinades a tasques de suport a la implantació i formació als usuaris finals..... fins a **31,5 punts**

Per cada encàrrec lliurat, s'oferiran les hores que la Diputació requereixi, sense descomptar-les de la bossa d'hores global desglossada per perfils, destinades a tasques de suport a la implantació i formació als usuaris de l'aplicació (ja sigui a membres de l'equip tècnic de la Diputació, com a usuaris finals).

Es puntuarà segons el següent detall:

- S'ofereixen les hores que la Diputació requereixi, destinades a tasques de suport a la implantació i formació als usuaris de l'aplicació, sense cost adicional..... 31,5 punts
- NO s'ofereixen les hores que la Diputació requereixi, destinades a tasques de suport a la implantació i formació als usuaris de l'aplicació ..... 0 punts

**Criteris subjectes a judici de valor (10 %)**

**criteri 1:** Ampliació de la documentació mínima exigida a lliurar per encàrrec ... fins a **10 punts**

Tal i com s'especifica a l'apartat 5.8 del Plec de Prescripcions Tècniques, per cada encàrrec / projecte es requereix d'una documentació detallada mínima a entregar. En aquest apartat es valorarà la documentació adicional que l'adjudicatari es compromet a entregar, que sigui superior a la mínima exigida a l'apartat 5.8.

Es valorarà la proposta de valor de documentació adicional que l'adjudicatari faci a la seva oferta fins a un màxim de 10 punts.

En qualsevol cas, la Diputació de Tarragona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat – preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 de la LCSP.

## **6. Execució del Contracte**

### **6.1 Lloc i termini d'execució**

Tan bon punt l'adjudicatari compti amb el vistiplau de l'Àrea d'IT, els serveis es podran realitzar, indistintament, a les instal·lacions del contractista o de la Diputació de Tarragona, segons es determini.

Pel que fa al suport al desplegament, si escau, aquest es realitzarà, en general, remotament, amb les eines i mecanismes facilitats per l'Àrea d'IT. En el cas que el suport al desplegament fos necessari realitzar-se in situ a les instal·lacions de l'Àrea d'IT i, sempre a requeriment d'aquesta, el contractista prendrà les actuacions i adequacions oportunes, sense cap cost adicional per a la Diputació de Tarragona, per adequar-se a aquest requeriment.



La durada del contracte s'ha fixat per 1 any (des de la data de l'encàrrec) , amb la possibilitat de dos pròrrogues addicionals (any a any).

## 6.2 Modificacions del contracte

No es preveuen modificacions del contracte.

## 6.3 Obligacions contractuals essencials

Els serveis objecte del contracte hauran de complir els acords de nivell de servei establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari es compromet a adscriure a l'execució del contracte, els mitjans personals suficients per a la prestació dels serveis, detallats a l'apartat 4.1.1 d'aquesta memòria i a mantenir-los durant tota la vigència del contracte.

Com a obligacions contractuals essencials també s'inclouen les obligacions derivades de la consideració d'encarregat del tractament que poden recaure en l'adjudicatari.

## 6.4 Forma de pagament

Els pagaments es realitzaran de forma trimestral mitjançant factura expedida d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagin validat les funcionalitats demanades, sempre que prèviament la Diputació hagi autoritzat per escrit les funcionalitats a què fan referència aquelles hores.

## 6.5 Penalitats

En cas que la Diputació de Tarragona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran a l'adjudicatari les penalitats següents:

- Un import de 50 € per cada dia natural de retard en el compliment dels ANS establerts o millorats per les empreses en la seva oferta (per cada encàrrec).

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatari perquè pugui formular al·legacions que l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació, s'exigirà a l'adjudicatari la indemnització per danys i perjudicis.

## 6.6 Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer l'adjudicatari en qualsevol de les causes de prohibició per contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 de la LCSP.
- L'incompliment de les obligacions essencials del contracte previstes expressament en els plecs.

## 6.7 Subcontractació

L'adjudicatari podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Tarragona i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, l'adjudicatari comunicarà per escrit a la Diputació de Tarragona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la seva intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representants legals del subcontractista, així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incorrent en cap supòsit de prohibició per contractar.

L'adjudicatari principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

## 7. Responsable del contracte

---

El responsable del contracte és Carles Pairot Gavaldà, Cap de Servei d'Aplicacions Informàtiques de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

## 8. Protecció de dades personals

---

En el cas de que l'encàrrec en concret que es demani, suposi el tractament de dades de caràcter personal, aquestes es detallaran al document d'encàrrec, tal i com es preveu a la normativa vigent sobre protecció de dades.