

RENOVACIÓ I ADQUISICIÓ DE LLICÈNCIES DE PRODUCTES JETBRAINS PER LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
2.	JUSTIFICACIÓ DE LA ELECCIÓ DE PROGRAMARI.....	3
	1. Antecedents i Context.....	3
	2. Justificació de la necessitat específica.....	3
	3. Principi d'Economia i Eficiència.....	4
	4. Conclusió.....	4
3.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
4.	PROTECCIÓ DE DADES.....	4
5.	DIVISIÓ EN LOTS.....	5
6.	VALOR ESTIMAT.....	5
7.	PRESSUPOST.....	5
8.	LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ.....	6
9.	PRÒRROGUES.....	6
10.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	6
11.	PREVISIÓ DE MODIFICACIONS.....	7
12.	PENALITATS.....	7
13.	FORMA DE PAGAMENT.....	7
14.	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	7
15.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	7

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Des de l'any 2014, la Diputació de Tarragona està utilitzant les eines de desenvolupament de JetBrains per a facilitar el desenvolupament d'aplicacions Java a l'Àrea d'Innovació i Tecnologia.

És per aquesta raó que l'objecte d'aquest contracte no és altre que cobrir totes les funcionalitats de manteniment d'aquest programari per als propers anys.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA ELECCIÓ DE PROGRAMARI

Justificació de la necessitat de la renovació del programari **JetBrains IntelliJ IDEA** i la impropedència de solucions equivalents per motius d'eficiència tècnica i econòmica.

2.1. Antecedents i Context

El Servei d'Aplicacions Informàtiques de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia utilitza l'entorn de desenvolupament integrat (IDE) IntelliJ IDEA de manera continuada des de fa més de **10 anys**. Aquesta eina s'ha consolidat com l'estàndard *de facto* per al desenvolupament d'aplicacions Java Spring Boot dins de l'organització, i actualment està instal·lada i configurada als llocs de treball dels membres del servei.

2.2. Justificació de la necessitat específica

L'elecció específica d'IntelliJ IDEA i l'exclusió de programari genèricament "equivalent" es basa en els següents criteris objectius d'eficiència, continuïtat operativa i estalvi de costos públics:

A. Costos Ocults de Migració i Pèrdua de Productivitat

La introducció d'un programari diferent, encara que funcionalment similar sobre el paper, implicaria uns costos indirectes desproporcionats que farien la contractació ineficient:

- **Corba d'aprenentatge:** L'equip tècnic té una expertesa de més d'una dècada amb les dreceres, fluxos de treball i eines específiques d'IntelliJ. Un canvi d'eina suposaria una caiguda dràstica de la productivitat durant els mesos d'adaptació i formació.
- **Reconfiguració d'Entorns:** Actualment, els projectes estan configurats amb els arxius de projecte específics d'IntelliJ. Migrar aquestes configuracions a un altre entorn de desenvolupament integrat requeriria una inversió d'hores/home tècniques molt elevada per redefinir *build paths*, configuracions de *run/debug* i integracions de servidors.

B. Ecosistema i Integració Propietària

L'entorn actual disposa d'un ecosistema de *plugins* i configuracions compartides que són específiques de la plataforma JetBrains i que no tenen una traducció directa o automàtica en altres entorns:

- Existeixen scripts d'automatització i perfils d'inspecció de codi (estil de codi, qualitat, anàlisi estàtic) que són natius d'IntelliJ.

- L'ús d'un altre programari obligaria a reescriure totes les regles de qualitat de codi, posant en risc l'estabilitat dels lliuraments actuals.

C. Funcionalitats Tècniques Diferencials

IntelliJ IDEA disposa d'un motor d'anàlisi de codi i refactorització (Smart Code Analysis) que és tècnicament superior i diferent al de la competència. Aquestes capacitats permeten detectar errors en temps de desenvolupament que altres IDEs només detecten en temps de compilació. Renunciar a aquesta capacitat específica suposaria un retrocés en la qualitat del programari lliurat i un augment del temps de *debugging*.

D. La versió Ultimate

Les funcionalitats de la versió Ultimate, objecte d'aquest contracte, destaquen per sobre d'altres eines que no tenen (suport natiu per a Spring Boot, perfilat de base de dades integrat, suport per a TypeScript/JS avançat, etc).

2.3. Principi d'Economia i Eficiència

D'acord amb el principi d'eficiència en la despesa pública, es constata que el cost d'adquirir les llicències de renovació és **significativament inferior** al cost econòmic que suposaria:

1. Les hores de formació del personal funcionari i laboral.
2. Les hores tècniques dedicades a la migració de projectes.
3. El risc operatiu i retards en els projectes en curs.

2.4. Conclusió

Per tot l'exposat, es justifica la necessitat d'adquirir específicament llicències **JetBrains IntelliJ IDEA** per raons de compatibilitat amb l'entorn preexistent, per evitar costos de transició no justificats i per garantir la continuïtat del servei sense interrupcions operatives.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

Renovació i adquisició de llicències de productes JetBrains per la Diputació de Tarragona.

No aplica cap ODS.

4. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

5. DIVISIÓ EN LOTS

La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte per empreses diferents, dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

El subministrament de llicències objecte del contracte constitueix un ecosistema tecnològic integrat que requereix plena interoperabilitat i compatibilitat entre tots els seus components. La fragmentació en lots comportaria riscos tècnics d'incompatibilitat i multiplicaria els costos de gestió i coordinació. A més, es requereix un únic responsable per garantir la correcta implantació, suport tècnic unificat i gestió centralitzada de les actualitzacions i el manteniment del conjunt de llicències.

6. VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació: 33.286,00 €

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

	Anys	Total
Pressupost	2	33.286,00 €
Modificacions de contracte		0,00 €
Pròrrogues		0,00 €
TOTAL VEC		33.286,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 33.286,00 €

7. PRESSUPOST

Tipus de Pressupost: **Pressupost de Licitació**

Pressupost base de licitació: 33.286,00 €
IVA 21%: 6.990,06 €
Pressupost total: 40.276,06 €

El pressupost es desglossa de la següent manera:

Producte	Llicències	Cost per llicència	Cost anual
JetBrains AllProducts Pack – Subscription Renewal	20	587,40 €	11.748,00 €
JetBrains AllProducts Pack – New Subscription	5	979,00 €	4.895,00 €

Servei de manteniment i suport 25 llicències per 2 anys 33.286,00 €

No es pot desglossar el pressupost en costos directes, indirectes i eventuais, perquè el servei el presta una empresa multinacional que estableix el preu del servei de suport per al període especificat. Es desconeix el número de tècnics i els recursos que l'empresa

dedicarà internament a prestar aquest servei. El pressupost de licitació s'ha determinat tenint en compte els preus de mercat i altres contractacions de serveis similars.

8. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

Lloc de Lliurament: Diputació de Tarragona
Data d'Inici: 14 de març de 2026
Durada: 2 anys

9. PRÒRROQUES

Sense possibilitat de pròrroques.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'únic criteri de valoració que servirà de base per a l'adjudicació d'aquest contracte, és el de l'oferta econòmica.

Criteri	Tipus	Puntuació màxima
Oferta econòmica	automàtic	100

a) Oferta econòmicade 0 a 100 punts

Les ofertes econòmiques iguals a l'import base de licitació tindran un puntuació de 0 punts.

Les ofertes econòmiques superior a l'import base de licitació estaran excloses.

L'oferta amb una baixa major sobre el l'import màxim de licitació tindrà la puntuació màxima (100 punts)

Tots els imports contemplats alhora d'obtenir la valoració econòmica, és consideraran SENSE IVA.

$$\text{Puntuació obtinguda} = 100 \times (\text{import base de licitació} - \text{oferta que es valora}) / (\text{import base de licitació} - \text{oferta més econòmica valorada}).$$

On:
import base de licitació = **33.286,00 €**

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, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

El criteri de valoració és només el preu, atès que les especificacions tècniques contingudes als plecs estan perfectament definides i no es possible introduir modificacions de cap classe en el contracte, i per tant és el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació, d'acord amb el que estableix l'art. 145.3.f de la LCSP.

11. PREVISIÓ DE MODIFICACIONS

No aplica.

12. PENALITATS

No es preveuen penalitats específiques per a aquest contracte.

13. FORMA DE PAGAMENT

Es realitzarà un únic pagament al moment d'activació de la subscripció mitjançant factura expedida d'acord amb la normativa vigent.

14. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Proposta econòmica detallant el preu de les llicències de JetBrains *AllProducts Pack*, tant de renovació com de adquisició de noves.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Carles Pairot Gavalda, Cap de Servei d'Aplicacions de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia.