

RENOVACIÓ L·LICÈNCIES PROGRAMARI BIM

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE E10F396D70B74516B355761529C7ABAC i data d'emissió 21/11/2025 a les 11:20:37

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
3.	DIVISIÓ EN LOTS.....	4
4.	DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE.....	4
5.	LLOC DE LLIURAMENT.....	6
6.	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	6
7.	VIGÈNCIA DEL CONTRACTE.....	6
8.	PRÒRROGUES.....	7
9.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS 2 LOTS.....	7
10.	PREVISIÓ DE MODIFICACIONS.....	8
11.	GARANTIA.....	8
12.	PENALITATS.....	8
13.	FORMA DE PAGAMENT.....	8
14.	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	8
15.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	9

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

El programari **Archicad** s'utilitza per dissenyar, documentar, coordinar, comunicar i gestionar edificis i infraestructures al llarg del seu cicle de vida, amb un enfocament en la col·laboració i la sostenibilitat.

L'ús d'**Archicad** com a eina principal de modelatge i gestió BIM a la Diputació de Tarragona es justifica per diversos motius estratègics, tècnics i econòmics:

1. **Estàndard consolidat:** **Archicad** és un programari BIM de referència internacional, amb una trajectòria consolidada en el sector de l'arquitectura i l'enginyeria.
2. **Eficiència i productivitat:** La plataforma ofereix fluxos de treball integrats que permeten optimitzar els processos de disseny, documentació i coordinació de projectes.
3. **Interoperabilitat i col·laboració:** **Archicad** garanteix l'intercanvi d'informació mitjançant estàndards oberts (IFC, BCF, PDF 3D, entre d'altres).
4. **Capacitat de gestió patrimonial i manteniment:** La creació de models BIM detallats amb **Archicad** permet gestionar el cicle de vida dels edificis i infraestructures.
5. **Inversió ja realitzada i coneixement intern:** La Diputació ha invertit en llicències, formació i processos basats en **Archicad**, cosa que suposa un capital de coneixement consolidat.

Conclusió:

La continuïtat en l'ús d'**Archicad** a la Diputació de Tarragona és una decisió estratègica que assegura l'eficiència en la gestió de projectes, la interoperabilitat amb altres actors, la preservació de la inversió ja realitzada i la consolidació d'un entorn BIM robust i sostenible a llarg termini.

L'adquisició d'una aplicació diferent comportaria incompatibilitats tècniques i altres dificultats en el seu ús i manteniment.

El canvi de programari no és possible per raons de tipus tècnic, ja que donaria lloc a incompatibilitats i dificultats tècniques desproporcionades d'ús i de manteniment.

Per tot l'esmentat el canvi d'aplicació donaria lloc a inconvenients significatius i a un augment substancial de costos per a la Diputació de Tarragona.

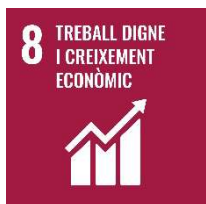
És per aquest motiu que s'inicia aquest expedient de contractació.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Renovació de llicències dels programari **Archicad, o equivalent**, per utilitzar com eines BIM (Building Information Modeling), per donar servei a diferents departaments tècnics de la Diputació de Tarragona.

Aquest contracte incideix en els objectius de desenvolupament sostenible números:

- 8 Treball digne i creixement econòmic.
- 9 Indústria, innovació infraestructures
- 12 Consum i producció responsables



3. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

4. DIVISIÓ EN LOTS

El contracte consta d'un total de 2 lots que es valoraran de forma separada i que estan diferenciats de la manera següent:

Lot 1: Llicències **S2S per Archicad, o equivalent**.

Lot 2: Llicències **Archicad Collaborate o equivalent**.

El criteri aplicat per la divisió dels lots ha estat el d'agrupar productes sempre que sigui possible sense limitar la concurrència.

5. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

Lot 1: Llicències S2S per Archicad, o equivalent.

Memòria justificativa

Pàg. 4 / 9

El càlcul s'ha efectuat fens estudis de mercat, resultant els preus següents:

Nom de l'article	Preu x llicència	Número de llicències	Import màxim de licitació
Llicències S2S per Archicad, o equivalent (2 anys)	2.175,00 €	4	8.700,00 €

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

	Total
Pressupost	8.700,00 €
TOTAL VEC	8.700,00 €

El pressupost base de licitació del contracte és el següent:

Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
8.700,00 €	1.827,00€	10.527,00€

La disposició pressupostària serà la següent:

Import TOTAL sense IVA	Import TOTAL (IVA inclòs)	Aplicació Pressuposstària
8.700,00€	10.527,00	2026-9022-920-21600

Lot 2: Llicències Archicad Collaborate o equivalent.

El càlcul s'ha efectuat fens estudis de mercat, resultant els preus següents:

Nom de l'article	Preu x llicència	Número de llicències	Import màxim de licitació
Llicències Archicad Collaborate, o equivalent (2 anys)	4.400,00 €	2	8.800,00 €

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

	Total
Pressupost	8.800,00 €
TOTAL VEC	8.800,00 €

El pressupost base de licitació del contracte és el següent:

Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
8.800,00 €	1.848,00€	10.648,00€

La disposició pressupostària serà la següent:

Import TOTAL sense IVA	Import TOTAL (IVA inclòs)	Aplicació Pressuposstària
8.800,00€	10.648,00€	2026-9022-920-21600

Resum

	Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Total (IVA inclòs)
Lot 1	8.700,00 €	1.827,00€	10.527,00€
Lot 2	8.800,00 €	1.848,00€	10.648,00€
TOTAL	17.500 €	3.675,00€	21.175,00 €

6. LLOC DE LLIURAMENT

Totes les llicències licitades es lliuraran a l'Àrea d'Innovació i Tecnologia, situada a la 3a planta del Palau de la Diputació, Passeig Sant Antoni, 100 de Tarragona.

7. TERMINI DE LLIURAMENT

L'activació de les llicències serà el següent:

Lot 1: 5 d'abril de 2026

Lot 2: 20 de febrer de 2026

8. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Lot 1

La vigència del contracte és de 2 anys a comptar a partir del 5 d'abril de 2026 o a partir de la formalització del contracte, en el cas que aquesta sigui posterior al dia 5 d'abril.

Lot 2

La vigència del contracte és de 2 anys a comptar a partir del 20 de febrer de 2026 o a partir de la formalització del contracte, en el cas que aquesta sigui posterior al dia 20 de febrer.

9. PRÒRROQUES

El contracte no preveu cap prorroga en cap dels 2 lots.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS 2 LOTS

La valoració es farà individualment per cada lot, segons el següent criteri:

Criteri d'adjudicació avaluable de forma automàtica (100 punts)

Oferta econòmica (90 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 90$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, l'oferta més baixa tindrà 90 punts.

Baixa 0 → 0 punts

Baixa major → 90 punts

Import base licitació (sense iva) del lot

Oferta que es valora (sense iva) = (oferta lot)

Oferta més econòmica (sense iva) = (oferta del lot) més econòmica.

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.

Lot	Producte	Import base de licitació (sense iva)
1	Llicències S2S per Archicad, o equivalent	8.700,00 €
2	Llicències Archicad Collaborate, o equivalent	8.800,00 €

Formació (10 punts)

Es valorarà amb 10 punts l'ofertament d'un curs de formació on-line sobre el software objecte del lot, per a tècnics de la Diputació de Tarragona, atès que aquesta formació pot representar un valor afegit en el rendiment de l'us de l'aplicació, optimitzant els temps d'execució dels projectes que es gestionin amb l'ajuda d'aquesta aplicació i l'augment de la qualitat dels mateixos.

11. PREVISIÓ DE MODIFICACIONS

El present contracte no preveu cap modificació en quan al número de llicències contractades.

12. GARANTIA

La garantia de les llicències subministrades serà per la duració del contracte, i aquesta serà ofertada directament pel fabricant.

13. PENALITATS

No es preveuen penalitats específiques per a aquest contracte.

14. FORMA DE PAGAMENT

La forma de pagament serà mitjançant transferència bancària un cop entrin en vigència els períodes contractats, i un cop rebuda la factura corresponent.

15. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Lot 1

Oferta econòmica detallada de les subscripcions del producte **S2S per Archicad** o equivalent, segons indica el Plec de Prescripcions tècniques.

Lot 2

Oferta econòmica detallada de les subscripcions del producte **Archicad Collaborate** o equivalent, segons indica el Plec de Prescripcions tècniques.

16. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Dades contacte tècnic responsable:

Josep M. Ribes Serra.
Cap d'unitat Operativa de Centre d'Atenció a l'Usuari-Infraestructures Informàtiques.
Àrea d'Innovació i Tecnologia.
Diputació de Tarragona
Tel. 977 296635 Ext. 1520 jribes@dipta.cat
Passeig Sant Antoni, 100 43003 Tarragona

Suplent a la Mesa de Contractació: Òscar Barrufet Gallart.