



**INFORME PREVI JUSTIFICATIU PER LA CONTRACTACIÓ SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES ACTUACIONS DE PROTECCIÓ DAVANT D'AVINGUDES DEL MARGE ESQUERRA DEL RIU SEGRE A LLEIDA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA**

**1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:**

El barri de Cappont, a Lleida, que se situa al marge esquerra del riu Segre, presenta una considerable inundabilitat en cas d'avinguda, que afecta a la major part d'habitatges del barri.

Les actuacions busquen reduir els danys del riu Segre en cas d'avinguda per al major període de retorn possible, assegurant sempre la seva protecció per a avingudes ordinàries.

Es requereix d'un projecte, amb uns estudis d'inundabilitat, ambientals... per a realitzar aquestes actuacions.

**1.1. INFORME SOBRE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS:**

L'Ajuntament no disposa d'equips tècnics (programes informàtics d'inundabilitat, de càlcul d'estructures...), i especialistes en estructures de murs de contenció i inundabilitat, per a realitzar aquests treballs.

**1.2. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS**

Es tracta d'un únic projecte en el qual s'han de fer diverses reiteracions en els càlculs d'inundabilitat i estructures per a arribar a la situació ideal de contenir les inundacions i no sobredimensionar l'estructura per optimitzar costos. El tenir una licitació única i equip únic assegura la eficiència, estalvi de costos i major eficàcia del projecte.

**2. OBJECTE DEL CONTRACTE:**

L'objecte del contracte és la redacció d'un projecte constructiu que inclogui les actuacions necessàries per contenir les avingudes de període de retorn  $T=10$ ,  $T=100$  i  $T=500$  anys que puguin afectar al marge dret del riu Segre a la zona urbana de Lleida.

Aquest projecte haurà de contenir:

- Recopilació i anàlisi dels estudis existents
- Criteris generals de disseny
- Treballs topogràfics (a realitzar per l'adjudicatari)
- Treballs geotècnics (a realitzar per l'adjudicatari)
- Càlculs hidràulics
- Desenvolupament i estudi d'alternatives
- Càlcul d'estructures (a realitzar per l'adjudicatari)
- I els documents d'un projecte constructiu habitual (Serveis afectats, Trànsit, Organització obres, Seguretat i Salut...) i aquells documents que estableixi la normativa vigent
- Tramitació d'informes amb els organismes competents.

El contracte inclou tant l'estudi de les estructures que s'hagin d'ubicar en terrenys de titularitat municipal, com l'estudi de les actuacions necessàries a realitzar sobre elements de titularitat privada (com per exemple les comportes de canals) i els càlculs per assegurar la viabilitat de l'actuació.

**2.1 CPV del contracte**

71353100-8 Servicios de estudios hidrográficos

**2.2 LOTS:**

Nº LOT	RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL	DESCRIPCIÓ
1	NO	Redacció del projecte constructiu de les actuacions de protecció davant d'avingudes del marge esquerra del riu Segre a Lleida

**2.3 SUBVENCIÓ:**

S'ha sol·licitat la subvenció indicada en les resolucions següents (bases i convocatòria):

RESOLUCIÓ ACC/623/2024, de 29 de febrer, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases reguladores d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la redacció de projectes constructius d'actuacions de protecció davant d'avingudes que beneficiïn una zona urbana i d'actuacions de prevenció i reparació de danys en el domini públic hidràulic en trams urbans, i la delegació en la Direcció de les facultats per a l'aprovació de la convocatòria corresponent i per resoldre l'atorgament de les subvencions.

RESOLUCIÓ ACC/1440/2024, de 23 d'abril, de convocatòria per a la concessió de subvencions adreçades als ens locals per a la redacció de projectes constructius d'actuacions de protecció davant d'avingudes que beneficiïn una zona urbana i d'actuacions de prevenció i reparació de danys en el domini públic hidràulic en trams urbans (ref. BDNS 757112).

3. **DATA D'INICI PREVISTA DEL CONTRACTE:** octubre de 2024

4. **DURADA DEL CONTRACTE:** 8 mesos

5. **PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:**

Nº LOT	DESCRIPCIÓ	IMPORT SENSE IVA	IVA (al 21%)	IMPORT IVA INCLÒS
1	Redacció del projecte constructiu de les actuacions de protecció davant d'avingudes del marge esquerra del riu Segre a Lleida	119.798,68 €	25.157,72 €	144.956,40 €

Aquest pressupost es reparteix de la següent forma per les diferents anualitats:

ANUALITAT	IMPORT SENSE IVA	IVA (al 21%)	IMPORT IVA INCLÒS



## Ajuntament de Lleida

2024	36.000,00 €	7.560,00 €	43.560,00 €
2025	81.798,68 €	17.597,72 €	101.396,40 €

Per la determinació dels imports pressupostats s'ha tingut en compte la Resolució del 27 de febrer de 2023 de la Direcció General de Treball per la qual es registra i publica el XX Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, publicat amb el nº de resolució 6346 al BOE nº 59 de 10-3-2023. A partir dels imports establerts en l'Annex 1 d'aquest, s'ha estimat les retribucions anuals al 2021.

Es desglossa a continuació el pressupost per a l'execució dels treballs anteriorment citats amb l'equip humà requerit:

PROJECTE	Personal titular superior	Personal titular mig	Tècnics de càlcul	Delineant
<b>Dedicació anual dies treballats</b>	<b>174</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>300</b>
<b>Tant per 1 dedicació anual (1792 h anuals de feina)</b>	<b>0,776785714</b>	<b>0,446428571</b>	<b>0,669642857</b>	<b>1,339285714</b>
<b>Total retribució anual</b>	<b>28.708,25 €</b>	<b>22.268,28 €</b>	<b>21.563,58 €</b>	<b>19.980,75 €</b>
<b>Sou per contracte</b>	<b>22.300,16 €</b>	<b>9.941,20 €</b>	<b>14.439,90 €</b>	<b>26.759,94 €</b>
<b>TOTAL SOUS PEL CONTRACTE</b>	<b>73.441,19 €</b>			
<b>Cost SEGURETAT SOCIAL empresa (32%)</b>	<b>23.501,18 €</b>			
<b>TOTAL PERSONAL pel contracte</b>	<b>96.942,36 €</b>			

CONCEPTE	
Sous	73.441,19 €
Seguretat Social a càrrec de l'empresa (32%)	23.501,18 €
<b>TOTAL COSTOS PERSONAL</b>	<b>96.942,37 €</b>
ALTRES COSTOS MATERIAL	3.728,79 €
<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>100.671,16 €</b>
Despeses generals i Benefici Industrial (19%)	19.127,52 €
<b>TOTAL (Iva exclòs)</b>	<b>119.798,68 €</b>
IVA (21%)	25.157,72 €
<b>TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ (IVA INCLÒS)</b>	<b>144.956,40 €</b>

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes de l'autor/a del projecte i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses, el visat i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius. - Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

## 6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)



Nº LOT	PRESSUPOST LICITACIÓ	PRÒRROGA	MODIFICACIÓ	TOTAL VALOR ESTIMAT
1	119.798,68 €	NO	NO	119,798.68 €

## 7. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

### Solvència economia i financera

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que se disposi de les referències de dit volum de negocis. Aquesta declaració s'ha de justificar amb els documents comptables que l'acrediten.

El promig de volum de negoci anual que cal acreditar ha de ser com a mínim del 75 % del pressupost anual de licitació (Iva exclòs).

Per tant, l'import mínim a acreditar ha de ser de 89.849,01 €

D'altra banda, en cas que els licitadors siguin autònoms, la solvència econòmica es podrà acreditar de forma alternativa al volum de negocis amb una assegurança de RC que cobreixi el mateix valor mínim a acreditar.

### Solvència tècnica i professional:

- El licitador haurà d'acreditar l'execució satisfactòria d'un mínim de 2 serveis, durant els tres anys anteriors i amb un import d'adjudicació per a cadascun d'ells igual o superior al 50 % del pressupost total de licitació (Iva exclòs) del present contracte i un objecte semblant. Per tant, l'import mínim de cada servei ha de ser de 59.899,34 € (Iva exclòs).

Es considera objecte semblant la redacció de projecte d'actuacions per a contencions d'avingudes i/o estudis hidràulics d'avingudes.

La relació haurà d'incloure l'import, dates i destinatari públic o privat de cadascun dels contractes.

Els serveis realitzats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

8. **CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL:** No existeix classificació empresarial per aquest tipus de contracte.

9. **MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTES ECONÒMIQUES:** Imports: Base, IVA, Total

10. **PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA:** 04.1510.22706 ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS

## 11. CRITERIS DE VALORACIÓ:

- **Criteris objectius : 100 punts**
  - o **Oferta econòmica: 50 punts**

Per determinar la puntuació de cada oferta s'aplicarà la següent fórmula:

$$VO = (OM \times PMO) / OF$$

On:

VO= Valoració de l'oferta

OM= Menor oferta vàlidament emesa



## Ajuntament de Lleida

PMO= Puntuació màxima a obtenir

OF= Oferta presentada per l'empresa

- **Experiència del personal redactor del projecte en càlcul d'estructures de contenció fluvial: fins a 25 punts**

S'aportarà la documentació per cada un dels projectes o annex de projecte de càlcul d'estructures de contenció fluvial que hagi redactat el tècnic redactor del projecte o el personal adscrit al projecte on ha de constar la descripció del projecte, import dels honoraris percebuts i lloc on s'ha realitzat el projecte. També s'aportarà certificat de bona execució o visat del projecte.

Cada licitador obtindrà 5 punts per cada projecte presentat, fins a un màxim de 25 punts.

La data de redacció del projecte haurà d'estar compresa entre l'1 de gener de 2005 fins l'actualitat.

Aquests projectes no podran ser els mateixos que s'han presentat com a justificació de la solvència.

En cas que el tècnic especialista en estructures sigui subcontractat, caldrà aportar certificat signat per l'empresa licitadora i tècnic subcontractat amb el compromís de treballs per la durada total del contracte.

- **Experiència del personal redactor del projecte en modelització hidràulica d'avingudes fluvials: fins a 25 punts**

S'aportarà la documentació per cada un dels projectes o annex de projecte de modelització hidràulica d'avingudes fluvials que hagi redactat el tècnic redactor del projecte o el personal adscrit al projecte on ha de constar la descripció del projecte, import dels honoraris percebuts i lloc on s'ha realitzat el projecte. També s'aportarà certificat de bona execució o visat del projecte.

Cada licitador obtindrà 5 punts per cada projecte presentat, fins a un màxim de 25 punts.

La data de redacció del projecte haurà d'estar compresa entre l'1 de gener de 2005 fins l'actualitat.

Aquests projectes no podran ser els mateixos que s'han presentat com a justificació de la solvència.

### 12. DOCUMENTACIÓ QUE HAN D'APORTAR ELS LICITADORS PER VALORAR ELS DIFERENTS CRITERIS.

- Oferta econòmica
- S'aportarà la documentació per cada un dels projectes de càlcul d'estructures de contenció fluvial que hagi redactat el tècnic redactor del projecte o el personal adscrit al projecte on ha de constar la descripció del projecte, import i lloc on s'ha realitzat el projecte. També s'aportarà certificat de bona execució o visat del projecte, i en cas de subcontractació, el certificat signat per l'empresa licitadora i el tècnic subcontractat.
- S'aportarà la documentació per cada un dels projectes de modelització hidràulica d'avingudes fluvials que hagi redactat el tècnic redactor del projecte o el personal adscrit al projecte on ha de constar la descripció del projecte, import i lloc on s'ha realitzat el projecte. També s'aportarà certificat de bona execució o visat del projecte.

### 13. SUBROGACIÓ PERSONAL:

No

Sí



## Ajuntament de Lleida

**14. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:** Cap de Servei d'Obra Pública i Mobilitat

**15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ :**

- Els contractistes i les empreses subcontractades per aquestes, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es comprometen a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributatats d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCD o la Comissió Europea, bé sigui de forma directa o a través de les empreses filials.

**16. ASSEGURANÇA A APORTAR PER L'ADJUDICATARI**

L'Adjudicatari haurà de disposar de la següent assegurança:

- Pòlissa de de Responsabilitat Civil Professional per garantir les reclamacions per danys materials i/o corporals i/o perjudicis econòmics, amb un límit per sinistre no inferior a 1.000.000 €.
- Caldrà que la pòlissa inclogui:
  - o Responsabilitat Civil Explotació
  - o Responsabilitat Civil Patronal, amb límit per víctima no inferior a 300.000 €.

Tanmateix l'assegurança haurà d'incloure a l'Ajuntament de Lleida com a assegurat addicional en la seva qualitat de promotor, sense perdre la seva condició de tercer front l'adjudicatari.

En cas que el licitador/s fos autònom/s, no cal aportar la RC Explotació ni la RC Patronal.

**17. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL**

**X**      **No.**

**Sí: ENCARREGAT TRACTAMENT DE DADES (S'adjunta Annex)**

**SI: CORRESPONSABLE TRACTAMENT DE DADES (S'adjunta Annex)**

**18. SUBCONTRACTACIÓ.**

**No**

**X**      **Sí: Treballs de topografia, assajos geotècnics, càlcul estructural de les estructures de contenció**

**19. MODIFICACIÓ**

**X**      **No**

**Sí**

**20. ALTRES ASPECTES A CONSIDERAR:**

a. **FACTURACIÓ:**

- i. A l'entrega de la topografia i els assajos geotècnics, en format editable: 5%
- ii. A l'entrega d'una memòria descriptiva amb la proposta de solució, els càlculs estructurals i la modelització hidràulica de la solució definitiva pels diferents períodes de retorn: 55%



## Ajuntament de Lleida

- iii. A l'entrega del projecte executiu complet: 40%
- b. **PERIODE DE RECEPCIÓ D'OFERTES:** En el cas que el període de presentació d'ofertes de les empreses s'iniciï durant el mes d'agost de 2024, la data de finalització de la presentació d'ofertes no serà abans del 13 de setembre de 2024.

### PROPOSTA:

Iniciar la licitació per la contractació del servei de REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES ACTUACIONS DE PROTECCIÓ DAVANT D'AVINGUDES DEL MARGE ESQUERRA DEL RIU SEGRE A LLEIDA per un import màxim de 119.798,68 € + 25.157,72 € d'IVA (Total: 144.956,40 €) i amb una durada de 8 mesos, mitjançant procediment obert de tramitació simplificada.

La distribució anual del pressupost serà la següent:

ANUALITAT	IMPORT SENSE IVA	IVA (al 21%)	IMPORT IVA INCLÒS
2024	36.000,00 €	7.560,00 €	43.560,00 €
2025	81.798,68 €	17.597,72 €	101.396,40 €

**El Cap de Servei d'Obra Pública i Mobilitat.**