



Informe justificatiu de la contractació

Títol del contracte: Assistència tècnica per a l'estudi d'alternatives per a la millora ambiental i hidromorfològica del meandre de La Coromina (Riu Cardener a Cardona).

Període previst:

10 mesos des de la formalització del contracte

Import calculat (de referència): 72.852,75 € (IVA no inclòs).

Codi CPV: 71356200-0 - Serveis d'assistència tècnica

Marc normatiu i oportunitat dels treballs

Mesura inclosa en la Planificació hidrològica per a l'acompliment d'objectius de millora de l'estat ecològic. El Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, aprovat per acord GOV/108/2023, de 16 de maig preveu la mesura A2.037.03 Restauració ecològica del meandre de la Coromina.

La Vall Salina i el meandre del riu Cardener, al peu de la ciutat de Cardona, constitueixen un emplaçament singular atesa la geologia pròpia de la zona, rica en sals a causa de l'aflorament del diapiro salí de Cardona. Això ha suposat l'explotació històrica d'aquest mineral, la qual cosa ha provocat un seguit d'impactes al medi, com per exemple: escolament de l'aigua per la mina, presència de runams salins (terreres), canvis morfològics deguts a l'acumulació de llots procedents de l'activitat minera, presència de bòfies que provoquen esfondraments sobtats i danys en infraestructures, salinització del riu Cardener (entre d'altres).

Després de l'episodi d'entrada d'aigua a les mines el 1998, i per donar solució als problemes d'aparició de bòfies i d'inestabilitat del terreny, l'any 2000 l'ACA va construir amb caràcter d'urgència un túnel que desvià el riu Cardener per a que no circulés aigua pel meandre de la Coromina, amb la consegüent desafectació parcial del Domini Públic Hidràulic (DPH).

Com a conseqüència del desviament del riu Cardener, el meandre de la Coromina va discórrer sense aigua durant 9 anys, fet que va generar un impacte social molt important a tots els veïns de Cardona, i especialment als veïns del barri de la Coromina, molt proper a l'antiga llera del riu.

Des de les actuacions de desviació del riu Cardener, l'ACA ha realitzat nombroses actuacions a la Vall Salina encaminades a evitar la infiltració al medi i la generació de noves bòfies, recol·lectar les aigües d'escolament superficial amb elevada salinitat, i a recuperar



els espais. Tot i així, la pèrdua del cabal circulant pel riu Cardener en el tram inicial del meandre de La Coromina, així com la degradació de la vegetació associada, ha generat un paisatge poc fluvial. Tanmateix, el nucli de la Coromina ha vist la seva façana fluvial completament modificada en canviar el dinamisme i el funcionament del meandre del riu Cardener.

Després de més de 15 anys des de la desviació del riu Cardener, hi ha una demanda social per recuperar el paisatge fluvial en una part del meandre de La Coromina per. Per tant, és necessari un anàlisi d'alternatives on s'avaluïn les possibles actuacions de restauració i revegetació de la llera al meandre, atenent els condicionants geològics del tram i la gestió actual de les activitats extractives del sector.

En aquest context, l'objecte dels treballs és dur a terme els estudis previs i l'anàlisi d'alternatives per facilitar la posterior redacció d'un projecte que perseguirà la recuperació del paisatge fluvial del tram mig final del meandre de la Coromina mitjançant: la recuperació d'espai fluvial, la naturalització de la llera i dels seus marges, la possible connexió amb el riu Cardener aigües avall del retorn de la desviació, i l'estructuració de les formacions ripàries més adaptades i resilients al canvi global. Aquests treballs a contractar són necessaris per a poder informar sobre quines són les actuacions de restauració més adients en el context ambiental, hidromorfològic i social del meandre de La Coromina.

Objecte dels treballs

Els treballs a realitzar contemplen les següents tasques:

1. Fase 1. Caracterització de l'àmbit d'estudi i estudis previs. Inclou: Recopilació d'informació sobre meandre de la Coromina i el projecte de restauració integral de la vall salina; Estudi de la qualitat edàfica (salinitat i textura); Aixecament topogràfic de detall; Caracterització de la qualitat i quantitat dels recursos hídrics del tram; Prospecció ambiental per detectar la presència d'espècies de flora i fauna protegides i altres elements d'interès ambiental així com d'espècies exòtiques i invasores.
2. Fase 2. Anàlisi d'alternatives. Inclou: Plantejament d'alternatives d'actuacions; Modelització hidràulica bidimensional del tram per l'avaluació tant de la resposta hidràulica com de la salinitat en el tram d'estudi; Anàlisi jurídica i econòmica detallada de les formules administratives per ordenar l'espai.
3. Fase 3. Consulta municipal i selecció de l'alternativa idònia: Coordinació del diàleg amb l'Ajuntament de Cardona i la Comissió de la Vall Salina per a l'assoliment del consens en les actuacions
4. Fase 4: Redacció de l'informe final amb l'Estudi d'Alternatives i selecció de l'alternativa òptima, tenint en compte criteris ambientals, socials, jurídics i econòmics

Contractació per lots

La naturalesa de l'objecte del contracte requereix coordinar l'execució de les diferents tasques o prestacions, i aquesta coordinació es veuria impossibilitada si el contracte es dividís en lots i aquests fossin executats per una pluralitat d'entitats contractistes diferents. Per tant, la no divisió en lots queda justificada.

Valor estimat

El valor estimat del contracte és de **72.852,75 €** (IVA no inclòs), que coincideix amb l'import de licitació en no contemplar-se pròrrogues ni modificats.

L'import de licitació s'ha distribuït en les següents anualitats:

2025	2026
29.141,10 €	43.711,65 €

Pressupost dels treballs

Fase	Apartat	Tipus treball	Descripció	Unitat d'amidament	Preu unitari (€/unitat)	Amidament (unitat)	Import (€)	Import unitari (per apartat)
FASE 1. Caracterització del tram d'estudi i estudis previs								
1	1.1	Recopilació informació treballs previs i dades existents						1790,80
			Tècnic superior especialista junior	hora	45	40	1791	
1	1.2	Anàlisi geomorfològica i edafològica						15830,00
			Cartografia de la salinitat i Realització de calicates	unitat	8030	1	8030	
			Tècnic superior especialista junior	hora	45	120	5400	
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	40	2400	
1	1.3	Topografia						3200,00
			Tècnic superior	hora	40	80	3200	
1	1.4	Caracterització de recursos hídrics						4800,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	80	4800	
1	1.5	Prospecció ambiental						2400,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	40	2400	
1	1.6	Direcció i coordinació dels treballs						1680,00
			Cap de projecte	hora	70	24	1680	
FASE 2. Anàlisi d'alternatives								
2	2.1	Plantejament alternatives						4800,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	80	4800	
2	2.2	Modelització (hidràulica i salinitat)						7200,00
			Tècnic superior especialista junior	hora	45	160	7200	
2	2.3	Anàlisi jurídica i econòmica						2400,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	40	2400	
2	2.4	Direcció i coordinació						2240,00

Fase	Apartat	Tipus treball	Descripció	Unitat d'amidament	Preu unitari (€/unitat)	Amidament (unitat)	Import (€)	Import unitari (per apartat)
		dels treballs						
			Cap de projecte	hora	70	32	2240	
FASE 3. Consulta municipal i parts implicades								
3	3.1	Consulta a parts implicades						2400,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	40	2400	
3	3.2	Direcció i coordinació dels treballs						2240,00
			Cap de projecte	hora	70	32	2240	
FASE 4. Redacció Estudi Alternatives								
4	4.1	Resum dels estudis previs i les alternatives plantejades						960,00
			Tècnic superior especialista junior	hora	60	16	960	
4	4.2	Valoració i selecció de l'alternativa						4800,00
			Tècnic superior especialista sènior	hora	60	80	4800	
4	4.3	Redacció de l'informe final						3200,00
			Tècnic superior especialista junior	hora	80	40	3200	
4	4.4	Direcció i coordinació dels treballs						1280,00
			Cap de projecte	hora	40	32	1280	
TOTAL (sense costos indirectes)								61.220,80
Benefici Industrial (6%)								3.673,25
Despeses generals (13%)								7.958,70
TOTAL (amb costos indirectes; sense IVA)								72.852,75
IVA(21%)								15.299,08
TOTAL (amb costos indirectes + IVA)								88.151,83

Justificació de la necessitat de dur a terme la contractació amb mitjans externs

Es requereix un equip independent i transversal per a dur a terme aquests estudis, que tingui els coneixements i la tecnologia per a dur a terme els treballs de topografia, prospecció ambiental i modelització hidromorfològica. L'ACA no disposa de personal ni els mitjans tècnics per a dur a terme aquestes tasques.

Per la raó exposada, urgeix dur a terme la contractació dels treballs de **“Assistència tècnica per a l'estudi d'alternatives per a la millora ambiental i hidromorfològica del meandre de La Coromina (Riu Cardener a Cardona)”**, i es proposa la seva contractació mitjançant un procediment obert simplificat, per un import de licitació de 72.852,75 € (IVA no inclòs), en un termini d'execució de **10 mesos**

