



Proposta de contractació

TITOL: "ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ESTUDI D'ALTERNATIVES PER A LA MILLORA AMBIENTAL I HIDROMORFÒGICA DEL MEANDRE DE LA COROMINA (RIU CARDENER A CARDONA).. Clau: CTN2500295".

Import de licitació: 72.852,75 € EUR (SETANTA-DOS MIL VUIT CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO) (més IVA).

Termini d'execució: 10 mesos a partir de la signatura del contracte.

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Vistes les competències atribuïdes a l'Agència Catalana de l'Aigua per l'article 8 del text refós esmentat. L'Àrea de Gestió del Medi considera necessari executar els treballs de "*Assistència tècnica per a l'estudi d'alternatives per a la millora ambiental i hidromorfògica del meandre de La Coromina (Riu Cardener a Cardona)*" per un import de licitació de 72.852,75 € (més IVA) i per un termini de 10 mesos.

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 resilientes 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.

Els treballs s'emmarquen dintre del Programa de Mesures actualment vigent, en el que estan recollits dins la mesura A2.037.03 Restauració ecològica del meandre de la Coromina.

Principalment, els treballs inclouen:

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. 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. 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. 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.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu que consta a l'expedient.

Es proposa que es tramiti el corresponent expedient administratiu per a la seva contractació pel procediment següent:

1. Tipus de tramitació: Ordinària
2. Forma d'adjudicació: Oferta econòmicament més avantatjosa multicriteri. En tant que la prestació té caràcter intel·lectual cal atendre el que disposa la Disposició Addicional Quaranta-unena de la LCSP, pel que el preu no pot ser l'únic factor a tenir en compte. Així doncs, s'adjudicarà a l'empresa guanyadora segons criteris objectius (econòmics 35% i tècnics 20% de la puntuació) i criteris tècnics subjectes a judici de valor (45% de la puntuació).
3. Procediment de contractació:
Obert , simplificat
CPV: 71621000-7 Serveis d'anàlisi o assessorament tècnics
4. Admissió de variants: No
5. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula: No
6. Termini de garantia: Sí, per un període de temps de 5 mesos des de la signatura de l'acta de recepció del contracte.
7. Existència de cofinançament: No
8. Aquests treballs es poden subcontractar:
Sí, amb excepció de les tasques de direcció del projecte atès que la direcció d'un projecte implica una responsabilitat estratègica que requereix un control directe per part de l'empresa. El director o directora ha de tenir coneixement profund del context del projecte i la organització de l'equip, capacitat de decisió i accés total a la informació. Així mateix, cal garantir la continuïtat entre fases del projecte i una gestió eficient dels recursos. Es considera que un director/a intern té un coneixement més profund del context del projecte, l'empresa, els equips i els objectius estratègics.
9. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui el responsable de la prestació del servei:
Sí

10. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil:
No

11. Garantia provisional:
No

12. Garantia definitiva:
Obligatòria; per un import del 5% del pressupost base de licitació

13. Revisió de preus:
No

14. Pròrroques eventuais:
No

15. Import estimat:

L'import estimat és de 72.852,75 € (IVA no inclòs), el qual coincideix amb l'import de la licitació perquè no es contemplen pròrroques ni modificats del servei.

Pressupost base de licitació: de 88.151,83 € (IVA inclòs)

	Valor màxim (€)
Costos directes	61.220,80
Costos indirectes	11.631,95
Import de licitació	72.852,75
IVA (21%)	15.299,08
Import de licitació amb IVA	88.151,83

Els treballs es desglossen de la següent forma:

Costos directes		IMPORT
Fase 1	Caracterització del tram d'estudi i estudis previs	29.700,80
Fase 2	Anàlisi d'alternatives	16.640,00
Fase 3	Consulta municipal i parts implicades	4.640,00
Fase 4	Selecció d'alternatives i redacció informe final	10.240,00
Subtotal (costos directes)		61.220,80
6% benefici industrial (costos indirectes)		3.673,25
13 % despeses generals (costos indirectes)		7.958,70
TOTAL	(sense IVA)	72.852,75
IVA (21%)		15.299,08
TOTAL	(amb IVA)	88.151,83

16. Classificació:
No

17. Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims inclosos, haurà de ser almenys la meitat de l'import total estimat. Aquest import es justifica per la no necessitat de grans despeses de material de camp o de mostreig, ni d'anàlitzes de laboratori donat que les tasques a executar requereixen principalment de mitjans informàtics i personal.

El volum de negoci requerit s'especifica a la taula següent:

Import total estimat	Volum anual de negoci
72.852,75 €	36.426,38 €

En cas de presentar-se en "UTES" aquest requisit s'ha de complir pel conjunt, no per a cadascuna de les empreses que la conformen.

18. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SERVEIS:**

Donada la naturalesa d'aquest contracte, es demana solvència tècnica o professional de l'equip tècnic, que segons preveu l'article 90.1 a) de la LCSP s'acreditarà mitjançant la presentació d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats de igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els últims tres anys que inclogui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. En el cas de treballs públics, s'avalaran amb certificats de bona execució.

L'empresari haurà d'acreditar com a executat l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, que correspon a 61.196,31 €.

19. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT:**

No s'escau

20. Documentació tècnica a aportar per l'empresa en el SOBRE 2:

Per poder valorar els criteris tècnics sotmesos a judici de valor que s'indiquen a l'apartat 21, caldrà presentar, en apartats diferents, la documentació següent, organitzada i classificada tal com es mostra a continuació:

1. Organització de l'equip de treball:

Puntuació màxima: 10 punts

- Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 4 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior. Els marges no podran ser inferiors a 2 cm.
- Contingut: Especificar com s'organitzarà l'equip tècnic per a gestionar i desenvolupar els treballs. Especificar: l'estructura de l'equip tècnic, l'assignació

de tasques i responsabilitats, la justificació en l'assignació de tasques dins l'equip de treball, metodologia de coordinació de l'equip. En cap cas es podran aportar dades identificatives dels membres de l'equip, doncs seria motiu d'exclusió.

c) Valoració: Es valoraran els següents aspectes:

- i. La composició i expertesa de l'equip tècnic en relació a les tasques que durà a terme en els treballs (4 punts): Experiència i qualificacions dels perfils assignats; Especialització dels perfils per a les tasques requerides; Capacitat de l'equip per abordar les especificitats del projecte.
- ii. L'organigrama de l'equip de treball (2 punts): es defineix l'estructura jeràrquica de l'equip; els rols i les responsabilitats estan ben especificats.
- iii. La coherència entre la composició de l'equip i les necessitats del projecte (2 punts).
- iv. La identificació dels rols de coordinació entre equips de treball (2 punts): s'explica com es comunicarà l'equip (reunions, informes, eines col·laboratives); es detallen els mecanismes per resoldre problemes o gestionar canvis.

2. Pla de treball:

Puntuació màxima: 5 punts

- b) Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 4 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior. Els marges no podran ser inferiors a 2 cm.
- c) Contingut: En el document es detallarà el pla de treball previst per a les tasques del servei especificades als plecs tècnics de manera que s'optimitzin els recursos i s'obtingui el màxim rendiment en la qualitat del treballs.
- d) Valoració: Es valorarà:
 - i. La presentació d'un pla de treball clar i detallat (2 punt): Grau de descripció de les tasques i fases; Coherència del pla amb els requeriments dels plecs tècnics; Presentació d'un cronograma clar i ben estructurat; Detall de terminis realistes i ajustats a les exigències del servei.
 - ii. L'optimització de recursos en el desenvolupament de les feines (2 punt): Proposta d'assignació eficient de recursos humans i materials; Estratègies per reduir costos sense comprometre la qualitat; Indicació d'innovacions o eines que millorin l'eficiència.
 - iii. La proposta de solucions per la gestió d'imprevistos o eventualitats (1 punt).

3. Descripció dels treballs:

Puntuació màxima: 20 punts

- a) Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 10 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior. Els marges no podran ser inferiors a 2 cm.
- b) Contingut: Explicar els procediments de treball i la manera com s'abordaran les diverses etapes del treball en base a l'equip tècnic i el seu coneixement per tal d'assolir els objectius establerts posant èmfasi en aspectes tals com mètodes d'obtenció de la informació de camp i de tractament de dades, software proposats per a l'execució dels treballs a efectuar, limitacions i validesa dels resultats obtinguts, propostes de millora i la seva justificació, etc.
- c) Valoració: Es valoraran els següents aspectes:
 - i. Claredat i coherència de la descripció (5 punts): La proposta explica de manera clara i detallada els procediments i etapes del treball, Existeix una correspondència lògica entre els objectius establerts i els procediments descrits
 - ii. Adequació dels mètodes d'obtenció de dades (5 punts): Els mètodes proposats són adequats per al tipus d'informació requerida; Es detallen les tècniques específiques per a la recopilació de dades i es justifica la seva elecció; Es valoren les mesures per assegurar l'exactitud i fiabilitat de les dades obtingudes.
 - iii. Tractament de dades i anàlisi (5 punts): Explicació de les tècniques i processos que s'utilitzaran per al tractament i anàlisi de les dades; Identificació del software i eines tecnològiques proposades, amb justificació de la seva elecció; Capacitat de la proposta per transformar les dades en resultats útils per al projecte.
 - iv. Limitacions i validesa dels resultats (2 punts): Identificació clara de les limitacions tècniques o metodològiques; Propostes per mitigar les limitacions i maximitzar la qualitat dels resultats
 - v. Propostes de millora (3 punts): Iniciatives concretes per millorar el procés, les dades, o els resultats; Justificació tècnica de les propostes de millora i valor afegit per al projecte; capacitat d'adaptar-se a condicions canviants o reptes específics

4. Presentació dels resultats:

Puntuació màxima : 10 punts

- a) Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 4 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior. Els marges no podran ser inferiors a 2 cm
- b) Contingut: Explicar l'índex i els continguts d'informació proposats en els documents previstos en els plecs tècnics, així com els formats d'entrega de la

informació, i la proposta d'intercanvi d'informació i coordinació amb l'ACA i amb altres organismes del territori que es puguin veure afectats per les actuacions previstes.

c) Valoració: Es valoraran els següents aspectes:

- i. L'estructura i índex dels documents (2 punts): La proposta de contingut dels informes és clara, detallada i coherent amb els requeriments del plec tècnic.
- ii. La qualitat dels continguts proposats (3 punts) : Grau de detall i concreció en la informació que s'inclourà als documents; Identificació de seccions rellevants (introducció, metodologia, resultats, conclusions, annexos, etc.).
- iii. Proposta del pla d'intercanvi d'informació (3 punts): Detall de com es coordinarà l'intercanvi d'informació amb l'ACA i altres organismes implicats; Proposta d'eines i canals de comunicació (plataformes, reunions, informes periòdics, etc.); Flexibilitat per adaptar-se a les necessitats de coordinació dels actors implicats.
- iv. El format d'entrega de la informació (2 punts): Proposta de formats (digital, físic, interactiu, etc.) ajustats a les necessitats dels plecs tècnics; Compatibilitat amb les eines i sistemes utilitzats per l'ACA; Innovació en l'ús de formats que facilitin la consulta i reutilització de la informació.

21. Criteris tècnics de valoració:

El sistema de valoració de les proposicions previst es justifica mitjançant l'aplicació de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

Els criteris de puntuació seran els següents:

a) Criteris de valoració automàtica

Els criteris de valoració automàtica es valoraran en 3 aspectes diferents, i podran assolir una puntuació màxima de 20. Aquests criteris fan referència al compromís ambiental de l'empresa, el coneixement tècnic de l'equip de treball, i la promoció de la diversitat i inclusió. A la taula següent es desglossen els punts que s'atorguen per cada cas:

Concepte	Puntuació	Puntuació màxima
a. Bones pràctiques en la gestió de projectes		2
L'entitat licitadora disposa d'una acreditació per a la gestió i direcció de projectes	2 punts	
b. Compromís amb la divulgació del coneixement		3
L'entitat licitadora ha participat en jornades científiques o activitats de divulgació ambiental en els últims 5 anys.	1 punt per jornada/activitat	

Concepte	Puntuació	Puntuació màxima
	(màxim 3)	
c. Coneixement tècnic		10
L'equip de treball té experiència en la modelització de la qualitat de l'aigua, en específic de la salinitat de cursos fluvials.	1 punt per estudi (màxim 4)	
L'equip de treball té experiència en l'avaluació de la qualitat edafològica	1 punt per estudi (màxim 4)	
L'equip de treball té experiència en l'ús del model hidràulic bidimensional Iber	1 punt per estudi (màxim 2)	
d. Diversitat i inclusió		5
L'equip de treball està compost per un tant per cent de dones entre el 30 i el 49%.	1 punt	
L'equip de treball està compost per un tant per cent de dones igual o superior al 50%.	2 punt	
L'equip de treball està dirigit i/o coordinat per dones	2 punt	
Inclusió a l'equip de treball de joves amb <2 anys d'experiència en el món laboral	1 punt	
TOTAL PUNTUACIÓ DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA:		20

El criteri de “Bones pràctiques en la gestió de projectes” assegura una gestió eficient de les tasques i un seguiment efectiu per l'assoliment dels objectius dins del termini establert.

El criteri de “Compromís amb la divulgació del coneixement” fomenta la consciència ambiental. La participació en jornades científiques i activitats divulgatives afavoreix l'intercanvi de coneixement i promou una ciutadania més informada i compromesa amb la conservació del medi.

El criteri de “Coneixement tècnic” aporta qualitat i fiabilitat en els resultats obtinguts.

El criteri de “diversitat i inclusió” pretén incentivar la incorporació de dones en els equips de treball i en rols de més responsabilitat com ara la direcció i/o coordinació de l'estudi. També incentiva la incorporació en el món laboral de joves sense o amb poca experiència.

Els criteris de valoració automàtica s'hauran de presentar segons el model de l'Annex 3.

b) Criteris tècnics sotmesos a judici de valor

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor es valoraran en diferents aspectes. La puntuació màxima de cadascun d'ells es mostra a la taula següent. La puntuació màxima total dels criteris tècnics sotmesos a judici de valor és de 45 punts.

Per tal de poder valorar cadascun dels aspectes, caldrà presentar la documentació esmentada a l'apartat 20 d'aquest Plec, ordenada i identificada seguint cadascun dels punts d'aquesta taula:

Concepte	Puntuació màxima
1. Organització de l'equip de treball	
Composició i expertesa de l'equip tècnic en relació a les tasques que durà a terme en els treballs (4 punts); Organigrama de l'equip de treball (4 punts); Identificació dels rols de coordinació entre equips de treball (2 punts).	10
2. Pla de treball	
La presentació d'un pla de treball clar i detallat (2 punts); L'optimització de recursos en el desenvolupament de les feines (2 punt); La proposta de solucions per la gestió d'imprevistos o eventualitats (1 punt).	5
3. Descripció dels treballs	
Claredat i coherència de la descripció (5 punts); Adequació dels mètodes d'obtenció de dades (5 punts); Tractament de dades i anàlisi (5 punts); Limitacions i validesa dels resultats (2 punts); Propostes de millora (3 punts)	20
4. Presentació dels resultats	
Estructura i índex dels documents (2 punts); Qualitat dels continguts proposats (3 punts); Proposta del pla d'intercanvi d'informació (3 punts); El format d'entrega de la informació (2 punts).	10
VALORACIÓ TOTAL CRITERIS TÈCNICS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR:	45

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada criteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri tècnic.

S'estableix un llindar mínim per cada criteri del 50% de la seva puntuació màxima.

Aquest llindar s'estableix a l'efecte que si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula d'homogeneïtzació, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula d'homogeneïtzació, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

En concret:

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

22. Forma de facturació:

Indicat en el Plec de prescripcions tècniques

23. Altres dades d'interès:

Primera

Presentació del pressupost:

En la presentació de l'oferta caldrà desglossar el preu base ofertat dels diferents conceptes on no inclou els costos indirectes. Els costos indirectes (benefici industrial i despeses generals) cal introduir-los posteriorment en les caselles corresponents.

A l'annex 3 d'aquesta proposta es mostra el model amb què s'ha de presentar l'oferta econòmica. Aquest annex és un arxiu EXCEL, en el qual cal omplir les cel·les en groc:

FASE	Descripció dels treballs	PREU BASE LICITACIÓ	PREU BASE OFERTAT
Fase 1	Caracterització i estudis previs	35.343,95	0,00 €
Fase 2	Anàlisi d'alternatives	19.801,60	0,00 €
Fase 3	Consultes municipals i parts implicades	5.521,60	0,00 €
Fase 4	Selecció de l'alternativa i redacció de l'informe final	12.185,60	0,00 €
TOTAL execució (sense IVA)		72.852,75 €	0,00 €

El preu base inclou els costos indirectes (benefici industrial i despeses generals)

Segona

Presumpció d'ofertes anormalment baixes:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofertat sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de **5** unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofertat sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Tercera

Fórmula econòmica:

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de **35 punts**. Les formules aplicables a efectes de puntuació econòmica són:

- **Preu de licitació (35 punts).**

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

Valor de ponderació (VP); 1.35

Quarta

Penalitats

Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats dels Plecs de Prescripcions Tècniques són els següents:

- L'incompliment d'efectuar els desplaçaments a camp amb vehicles de classificació 0, ECO o C de la DGT comportarà una penalització de 1.000 €.
- En cas de no comunicar el canvi de les persones que formen part de l'equip dins d'un termini de 15 dies establerts, comportarà la imposició d'una penalitat de 1.000€

Per a la imposició de les penalitzacions, d'acord amb l'article 194 del LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descrigui l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec. La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva, és a dir, es farà efectiva mitjançant la deducció del seu import de la corresponent certificació pendent d'abonament.

24. Modificacions del contracte:

No

25. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personal:

Sí.

L'equip tècnic haurà d'estar format per un nombre suficient de persones que garanteixi la correcta execució de les tasques segons els requeriments del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i dins els terminis establerts; així mateix, es demanen requisits específics per a alguna de les persones de l'equip tècnic que es descriuen en l'apartat següent sobre els criteris de selecció.

L'equip tècnic per aquests treballs està format com a mínim per la persona encarregada de la direcció dels treballs i tres persones més, segons s'especifica següidament:

- a) Direcció dels treballs: Tècnic/a superior especialista en hidromorfologia amb experiència contrastada en la modelització hidràulica i hidromorfològica. Ha de complir com a mínim dos dels requisits que es descriuen a continuació:
 - 1. Doctorat o bé titulació universitària de Grau Superior relacionada amb l'àmbit de treball i haver treballat (beca, contracte, col·laboració, etc.) en una empresa o administració pública, en una empresa privada, en un departament universitari o un centre d'investigació un mínim de 3 anys.
 - 2. Més de 5 anys d'experiència contrastada en la modelització de la resposta hidràulica i hidromorfològica de la llera.
 - 3. Més de 5 anys d'experiència en la coordinació d'aquests tipus de treballs.
- b) Tècnic/a superior amb experiència contrastada en la realització d'avaluacions de qualitat edafològica:
 - 1. Haver realitzat i finalitzat un grau o una diplomatura directament relacionada amb la matèria i haver treballat (beca, contracte, col·laboració, etc.) en una empresa o administració pública, en una empresa privada, en un departament universitari o un centre d'investigació un mínim de 2 anys.
 - 2. Més de 3 anys d'experiència en aquests tipus de treballs en empresa privada, pública o centres de recerca (públics o privats), o administració pública.
- c) Tècnic/a superior especialista en biologia amb experiència contrastada en prospeccions ambientals d'espècies protegides i invasores. Ha de complir com a mínim un dels dos requisits que es descriuen a continuació:
 - 1. Doctorat o bé titulació universitària de Grau Superior relacionada amb l'àmbit de treball i haver treballat (beca, contracte, col·laboració, etc.) en una empresa o administració pública, en una empresa privada, en un departament universitari o un centre d'investigació un mínim de 3 anys.
 - 2. Més de 5 anys d'experiència contrastada en la realització de prospeccions ambientals d'espècies protegides i invasores.

- d) Tècnic/a superior amb experiència contrastada en la realització de treballs topogràfics. Ha de complir un dels requisits que es descriuen a continuació:
3. Haver realitzat i finalitzat un grau o una diplomatura directament relacionada amb la matèria i haver treballat (beca, contracte, col·laboració, etc.) en una empresa o administració pública, en una empresa privada, en un departament universitari o un centre d'investigació un mínim de 2 anys.
 4. Més de 3 anys d'experiència en aquests tipus de treballs en empresa privada, pública o centres de recerca (públics o privats), o administració pública.
26. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS...):
- No
27. Condicions especials d'execució:
- Els desplaçaments a camp hauran de fer-se amb vehicles de classificació 0, ECO o C de la DGT.
- El compliment d'aquesta condició haurà d'acreditar-se amb la documentació corresponent.
28. Responsable del contracte:
- Es proposa com a responsable del contracte Evelyn Garcia Burgos cap d'unitat de Restauració del medi del Departament de Planificació i Restauració del medi.
29. Sistema de determinació del preu del contracte:
- El preu s'ha determinat com a preu unitari dels diferents conceptes objecte de contractació.
30. Protecció de dades personals:
- L'execució de l'objecte del contracte relatiu al servei no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal que per a la realització del treball requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

Annex 1. Costos desglossats

El càlcul dels costos directes s'ha basat en els preus trets a concurrència pública en les darreres licitacions del Departament de Planificació i Restauració del medi (per exemple, CTN1900902 i CTN2000951), tant pel que fa als preus/hora del personal implicats, com el preu de les campanyes de camp.

Taula 1. Costos directes desglossats

¹ Tècnic/a superior especialista Junior es refereix al personal tècnic amb <5 anys d'experiència. Tècnic/a superior especialista Sènior es refereix al personal tècnic amb > 5 anys d'experiència. El Cap de projecte és un tècnic/a superior especialista Sènior amb funcions de coordinació de l'equip.
Tècnic no especialista es refereix a personal de suport per treball de camp i altres tasques

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

Fase	Apartat	Tipus treball	Descripció	Unitat d'amidament	Preu unitari (€/unitat)	Amidament (unitat)	Import (€)	Import unitari (per apartat)
			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 dels treballs						2240,00
			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

Annex 2. Model de presentació dels criteris de valoració automàtica

AQUEST ANNEX ES PRESENTA EN FORMAT EXCEL.

A la columna “Valors oferta”, cal triar l’opció de les cel·les marcades en groc que es pot acreditar. La columna puntuació s’omplirà automàticament.

Concepte	Valors oferta	Puntuació
a. Bones pràctiques en la gestió de projectes	Total (a)	0
L’entitat licitadora disposa d’una acreditació per a la gestió i direcció de projectes. (màx. 2p)	No	0
b. Compromís amb la divulgació del coneixement	Total (b)	0
Número de jornades científiques o activitats de divulgació ambiental en els últims 5 anys. (màx. 3p)	Cap jornada/activitat	0
c. Coneixement tècnic	Total (c)	0
Número de treballs de modelització de la qualitat de l’aigua, en específic de la salinitat de cursos fluvials. (màx. 4p)	Cap estudi	0
Número de treballs d’avaluació de la qualitat edafològica. (màx. 4p)	Cap estudi	0
Número de treballs on s’ha utilitzat el model hidràulic bidimensional lber (màx. 2p)	Cap estudi	0
d. Diversitat i inclusió	Total (d)	0
L’equip de treball està compost per un tant per cent de dones entre el 30 i el 50% (1p).	No	0
L’equip de treball està compost per un tant per cent de dones igual o superior al 50% (2 p)	No	0
L’equip de treball està dirigit i/o coordinat per dones (2 p)	No	0
L’equip de treball inclou joves amb <2 anys d’experiència en el món laboral (1 p)	No	0
	TOTAL	0

Annex 3. Model de presentació de l'oferta econòmica

AQUEST ANNEX ES PRESENTA EN FORMAT EXCEL.

Cal desglossar els preus unitaris dels aspectes que consten a la plantilla Excel. El preu base ofertat inclou els costos indirectes.

Cal emplenar les caselles marcades en groc:

FASE	Descripció dels treballs	PREU BASE LICITACIÓ	PREU BASE OFERTAT
Fase 1	Caracterització i estudis previs	29.700,80	0,00 €
Fase 2	Anàlisi d'alternatives	16.640,00	0,00 €
Fase 3	Consultes municipals i parts implicades	4.640,00	0,00 €
Fase 4	Selecció de l'alternativa i redacció de l'informe final	10.240,00	0,00 €
TOTAL execució (sense IVA)		61.220,80 €	0,00 €
El preu base inclou els costos indirectes (benefici industrial i despeses generals)			