



Proposta de contractació

TITOL: “ASSISTENCIA TÈCNICA PER A L'ESTUDI D'ALTERNATIVES PER A LA RESTITUCIÓ DEL MEDI A LA RIERA DE SORREIGS (CONCA DEL TER) EN EL TRAM XARXA NATURA 2000. Clau: CTN2500181”.

Import de licitació: 45.268,00 € EUR (QUARANTA-CINC MIL DOS CENTS SEIXANTA-VUIT euros) (més IVA).

Termini d'execució: 12 mesos des de la formalització 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'objecte d'aquesta contractació és estudiar la possible resposta hidromorfològica del llit del lliu a diferents escenaris d'enderrocament d'una resclosa i un dic de correcció hidrologico-forestal localitzats en un tram protegit de la riera de Sorreigs (Xarxa Natura 2000). Ambdues estructures es troben en desús actualment i no hi ha cap aprofitament d'aigua. La seva presència comporta un obstacle en el continu del transport del sediment, la modificació del paràmetres hidràulics, i una barrera infranquejable al pas de la fauna. En concret, el dic de correcció hidrologico-forestal no disposa de comportes de pas d'aigua, fet que comporta un cabal escàs o nul en el tram posterior. Per tant, la riera de Sorreigs presenta una alteració de la seva dinàmica hidromorfològica en aquest tram d'interès natural i pasitagístic.

Els treballs s'emmarquen dintre del Programa de Mesures actualment vigent, en el que estan recollits dins la mesura A2.042 “Recuperació de la morfologia, la connectivitat i les riberes a la conca del Ter”.

Principalment, els treballs inclouen:

- Caracterització del tram d'estudi: recopilació d'informació i de dades existents hidrogeològiques i hidromorfològiques, descripció de la flora i fauna aquàtica present en el tram d'estudi, canvis històrics observats en l'ecosistema fluvial del tram.
- Avaluació d'escenaris d'eliminació de les estructures transversals: Estudi del règim hidrològic del tram d'estudi, estudi granulomètric i de qualitat del sediment retingut dins el vas de les rescloses, aixecament topobatimètric i creació del model digital del terreny del vas de les rescloses i entorn, càlcul del volum de sediment retingut en el vas de les rescloses, modelització hidràulica per a la determinació de la resposta hidromorfològica del tram als escenaris d'enderrocament, identificació d'espècies





d'interès potencialment afectades per l'eliminació de les rescloses, selecció de l'alternativa d'enderrocament òptima de les dues rescloses segons criteris ambientals, socials i econòmics.

- Avaluació d'altres actuacions de restauració addicionals: Prospecció ambiental i inventari de pressions i impactes en el tram Xarxa Natura 2000, proposta de possibles actuacions de millora hidromorfològica en el tram i priorització de les actuacions.
- Desenvolupament d'un procés informatiu per la ciutadania: recull d'informació sobre la importància social de les estructures i sensibilitat ciutadana sobre l'estat de la riera de Sorreigs, elaboració d'una sessió informativa sobre les alternatives estudiades i les actuacions seleccionades.

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

Aquests treballs s'emmarquen en el Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols preliminar I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües, en el seu article 126 bis apartat 4 que l'organisme de conca promourà l'eliminació d'infraestructures que, dins del domini públic hidràulic, es trobin abandonades sense complir cap funció lligada a l'aprofitament de les aigües, tenint en consideració la seguretat de les persones i els béns i valorant l'efecte ambiental i econòmic de cada actuació.

PROPOSO:

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 Quarantunena 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 de termini ofert mitjançant fórmula:
No
6. Termini de garantia:





Sí, per un període de 5 mesos de de la signatura de l'acta de recepció del contacte.

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 que s'indiqui el responsable de la prestació del servei en cas d'esdevenir adjudicatari:

Si

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. Pròrrogues eventuais:

No

15. Import estimat:

L'import estimat és de QUARANTA-CINC MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS **45.268,00 €** (IVA no inclòs), el qual coincideix amb l'import de la licitació perquè no es contemplen pròrrogues ni modificats del servei.

Pressupost base de licitació: 54.774,28 € (IVA inclòs)

	Valor màxim (€)
Costos directes	38.040,00 €
Costos indirectes	7.228,00 €
Import de licitació	45.268,00 €
IVA (21%)	9.506,28 €
Import de licitació amb IVA	54.774,28 €

El pressupost es desglossa de la següent forma:



Costos directes		IMPORT
Bloc 1	Estudi d'alternatives per la millora de la connectivitat de la riera de Sorreigs	28.600,00 €
Bloc 2	Avaluació d'altres actuacions de restauració hidromorfològica	6.600,00 €
Bloc 3	Procés d'informació ciutadana	2.840,00 €
Subtotal (costos directes)		38.040,00 €
6% benefici industrial (costos indirectes)		2.282,00 €
13 % despeses generals (costos indirectes)		4.945,00 €
TOTAL		45.268,00 €

16. Classificació:
No

17. Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser com a mínim la mitat de l'import del Valor Estimat del Contracte. Aquest import es justifica per la no necessitat de grans despeses de material de camp o de mostreig, ni d'analítiques de laboratori donat que les tasques a executar requereixen principalment de mitjans informàtics i personal. En aquest cas l'import mínim de solvència serà de 22.634,00€."

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 31.687,60 €.

19. Solvència tècnica o professional PER CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT:

No s'escau

20. Documentació tècnica a aportar per l'empresa en l 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



- 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.
- b) Contingut: Especificar com s'organitzarà l'equip tècnic per a gestionar i desenvolupar els treballs. Especificar el nombre de persones que realitzaran cada tasca, la responsabilitat que assumeixen cadascuna d'elles i motius pels quals se'ls assigna la tasca. 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 (5 punts); (ii) organigrama de l'equip de treball (2 punts); (iii) la capacitat organitzativa i adequació a les tasques (3 punts).

2. Pla de treball:

Puntuació màxima: 5 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.
- b) 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.
- c) Valoració: Es valorarà: (i) l'adequació de les feines als objectius del contracte i la seva proposta organitzativa (fins a 2 punts); (ii) el cronograma o el calendari de treball (fins a 1 punt); (iii) l'optimització de recursos en el desenvolupament de les feines (fins a 1 punt); (iv) la possible flexibilitat i la proposta d'actuació davant eventualitats (fins a 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.
- 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) Coneixement expert i pràctic dels aspectes clau dels treballs per optimitzar els resultats (fins a 5

punts); (ii) Mètodes de recol·lecció i tractament de dades (fins a 5 punts); (iii) Programes informàtics i metodologia per fer les modelitzacions (fins a 5 punts); (iv) Escenaris de modelització proposats (fins a 5 punts).

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.
- 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) els continguts proposats en els informes són útils, complets i organitzats (fins a 3 punts); (ii) els informes aporten la informació requerida en els plecs tècnics (fins a 4 punts); (iii) pla previst de tramesa d'informació i dades i comunicació amb l'ACA i amb altres organismes del territori que es puguin veure afectats per les actuacions previstes (fins a 3 punts)

21. Crèteris 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 punts. Aquests criteris fan referència a l'experiència de l'equip de treball, la capacitat de gestió i direcció de projectes, i la paritat de gènere. A la taula següent es desglossen els punts que s'atorguen per cada cas:

Concepte	Puntuació	Puntuació màxima
a.Inclusió de col·lectius desfavorits del mercat laboral a l'equip (joves i persones amb discapacitat)		4
L'entitat licitadora té a l'equip de treball alguna persona considerada dins del col·lectiu desfavorit del mercat laboral o personal amb una experiència professional < 2 anys.	4 punts	
b.Experiència en projectes similars		12
L'equip de treball ha dut a terme estudis sobre la resposta hidromorfològica sota diferents escenaris d'enderrocament de rescloses	2 punts per estudi (màxim 6 estudis)	
c.Paritat de gènere		4
L'equip de treball està compost per un tant per cent de dones entre el 30 i el 50%.	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	
Total puntuació valoració automàtica:		20

El criteri de “Inclusió de col·lectius desfavorits del mercat laboral a l'equip (joves i persones amb discapacitat)” fomenta la inclusió social i laboral, promou la igualtat d'oportunitats i facilita l'accés al mercat laboral a persones de col·lectius desfavorits.

El criteri de “Experiència en projectes similars” aporta qualitat als treballs perquè es requereix coneixement expert en la matèria objecte de contractació. Les feines objecte de contractació són, bàsicament, de caràcter intel·lectual, ja que es basen en el tractament i l'anàlisi de dades.

El criteri de “Paritat de gènere” 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.

Els criteris de valoració automàtica s'hauran de presentar segons el model de l'Annex 2.

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 (fins a 5 punts); Organigrama de l'equip de treball (fins a 2 punts); Capacitat organitzativa i adequació a les tasques (fins a 3 punts).	10
2. Pla de treball	
Adequació de les feines als objectius del contracte i la seva proposta organitzativa (fins a 2 punts); Cronograma o calendari de treball (fins a 1 punt); Optimització de recursos en el desenvolupament de les feines (fins a 1 punt); Possible flexibilitat i la proposta d'actuació davant eventualitats (fins a 1 punt).	5
3. Descripció dels treballs	
Coneixement expert i pràctic dels aspectes clau dels treballs per optimitzar els resultats (5 punts); Mètodes de recol·lecció i tractament de dades (fins a 5 punts); Programes informàtics i metodologia per fer les modelitzacions (fins a 5 punts); Escenaris de modelització proposats (fins a 5 punts).	20
4. Presentació dels resultats	
Els continguts proposats en els informes són útils, complets i organitzats (fins a 3 punts); Els informes aporten la informació requerida en els plecs tècnics (fins a 4 punts); Pla previst de tramesa d'informació i dades i comunicació amb l'ACA i amb altres organismes del territori que es puguin veure afectats per les actuacions previstes (fins a 3 punts)	10
Valoració total criteris 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:

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:

BLOC	Descripció dels treballs	PREU BASE LICITACIÓ	PREU BASE OFERTAT
Bloc 1	Estudi d'alternatives per la millora de la connectivitat	34.034 €	0,00 €
Bloc 2	Avaluació d'altres actuacions	7.854 €	0,00 €
Bloc 3	Procés d'informació ciutadana	3.380 €	0,00 €
TOTAL execució (sense IVA)		45.268 €	0,00 €
El preu base inclou els costos indirectes (benefici industrial i despeses generals)			

Segona

Presumpció d'ofertes anormalment baixes:

Tal i com preveu l'article 149.2 de la LCSP es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert 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 o 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.

En aquest sentit, si s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt per aplicació d'aquests criteris, la justificació d'aquestes ofertes per part de

les empreses licitadores prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als conceptes següents:

- l'estalvi que permeti els serveis prestats;
- les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis;
- la innovació i originalitat de les solucions proposades per prestar els serveis;
- el respecte a les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP;
- la possible obtenció d'ajuts públics.

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: 1,35

Quarta

Penalitats

Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats dels Plecs de Prescripcions Tècniques , o per incompliment de les condicions especials d'execució del contracte, es preveuen les següents penalitzacions graduades en atenció al grau de perjudici i/o reiteració:

- 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 de la 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.

1. Modificacions del contracte:
No.
2. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:
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 dues persones més, segons s'especifica seguidament

- 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 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.
- c) Tècnic/a superior amb experiència contrastada en la realització de treballs topogràfics i batimètrics. Ha de complir un dels requisits que es descriuen a continuació:



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.
3. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS ...):
No
4. 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
5. Responsable del contracte:
Es proposa com a responsable del contracte Mònica Bardina Martín Cap del Departament de Planificació i Restauració del medi.
6. 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 (Caracterització hidromorfològica de les masses d'aigua rius de les Conques Internes de Catalunya) 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. Desglossament de costos directes:

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



BLOC 1 – Estudi d'alternatives per la millora de la connectivitat de la riera de Sorreig				
Tasca	Descripció¹	Preu unitari	Amidament	Import
Fase 1. Caracterització del tram d'estudi. Estudis previs				
Caracterització del tram d'estudi i estudis previs	Tècnic/a superior especialista en hidromorfologia Junior	45 €/hora	40 h	1.800 €
Fase 2: Avaluació d'escenaris d'eliminació d'estructures				
Estudi hidrològic	Tècnic/a superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/hora	40 h	2.400 €
Estudi granulomètric i qualitat del sediment	Tècnic/a superior especialista en hidromorfologia Junior (2 tècnics)	45 €/hora	16 h	720 €
	Anàlisis granulomètric i químic ²	142 €/mostra	12 mostres	1.700 €
Identificació espècies protegides o d'interès en el tram d'estudi	Tècnic/a superior especialista en biologia Junior	45 €/hora	24 h	1.080 €
	Tècnic/a superior especialista en biologia Sènior	60 €/hora	24 h	1.440 €
	Treballs de camp ³	100 €/dia	3 dies	300 €
Aixecament topogràfic Molí de Guiteres	Tècnic superior (2 tècnics)	40 €/h	16 h	640 €
	Treballs de camp ³	100 €/dia	1 dies	100 €
Topobatemetria embassament de Sorreigs	Tècnic superior (2 tècnics)	40 €/h	40 h	3.200 €
	Treballs de camp ³	100 €/dia	5 dies	500 €
Elaboració de MDTs	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/h	40 h	2.400 €
Càlcul del volum de sediment acumulat a les rescloses	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/h	40 h	2.400 €
Modelització de les resposta hidromorfològica	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/h	100 h	6.000 €
Fase 3: Selecció de l'alternativa escollida				
Valoració de la resposta hidràulica i morfològica dels escenaris	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/h	32 h	1.920 €
Selecció de la millor alternativa	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	60 €/h	24 h	1.440 €
Coordinació dels treballs	Tècnic superior especialista en hidromorfologia Sènior	70 €/h	8 h	560 €

BLOC 2 – Avaluació d'altres actuacions de recuperació hidromorfològica				
Tasca	Descripció	Preu unitari	Amidament	Import
Prospecció ambiental i inventari de pressions i impactes	Tècnic superior especialista en biologia Júnior	45 €/h	40 h	1.800 €
	Tècnic superior especialista en biologia Sènior	60 €/h	16 h	960 €
	Treballs de camp ³	100 € /dia	4 dies	400 €
Identificació de mesures de restauració	Tècnic superior especialista en biologia Sènior	60 €/h	24 h	1.440 €
Avaluació i priorització de les mesures	Tècnic superior especialista en biologia Sènior	60 €/h	24 h	1.440 €

BLOC 2 – Avaluació d'altres actuacions de recuperació hidromorfològica				
Tasca	Descripció	Preu unitari	Amidament	Import
Coordinació dels treballs	Tècnic superior especialista en biologia Sènior	70 €/h	8 h	560 €

BLOC 3 – Procés d'informació ciutadana				
Tasca	Descripció	Preu unitari	Amidament	Import
Elaboració d'un mapa d'actors del territori	Tècnic superior especialista Júnior	45 €/h	8 h	450 €
Recull d'informació	Tècnic superior especialista Sènior	60 €/h	16 h	900 €
Sessió informativa	Tècnic superior especialista Sènior	60 €/h	16 h	600 €
Coordinació dels treballs	Tècnic superior especialista Sènior	70 €/h	8 h	560 €

¹Tècnic/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.

²El preu inclou una campanya de camp per la recol·lecció de les mostres (amb quilometratge i dietes), l'anàlisi granulomètric de 8 mostres i l'anàlisi químic de 4 mostres.

³Inclou quilometratge i dietes

El pressupost s'ha calculat en base als preus unitaris de les diferents tasques a realitzar, multiplicat pel número d'hores de dedicació o de vegades que cal realitzar la tasca durant la vigència del contracte. No es fa desagregació per gènere atès que hi ha igualtat salarial entre dones/homes.

Costos directes		IMPORT
Bloc 1	Estudi d'alternatives per la millora de la connectivitat	28.600,00 €
Bloc 2	Avaluació d'altres actuacions de millora hidromorfològica	6.600,00 €
Bloc 3	Procés d'informació ciutadana	2.840,00 €
Subtotal (costos directes)		38.040,00 €
6% benefici industrial (costos indirectes)		2.282,00 €
13% despeses generals (costos indirectes)		4.945,00 €
TOTAL		45.268,00 €

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. Inclusió de col·lectius desfavorits del mercat laboral a l'equip (joves i persones amb discapacitat) (4 punts)	Total (a)	
L'entitat licitadora té a l'equip de treball alguna persona considerada dins del col·lectiu desfavorit del mercat laboral o personal amb una experiència professional < 2 anys.	No	0
b. Experiència en projectes similars (màxim 12 punts)	Total (b)	0
L'equip de treball ha dut a terme estudis sobre la resposta hidromorfològica sota diferents escenaris d'enderrocament de rescloses (2 punts per treball; màxim 6 treballs)	Cap treball	0
c. Paritat de gènere (màxim 4 punts)	Total (c)	0
L'equip de treball està compost per un tant per cent de dones entre el 30 i el 50% (1 p)	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
	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:

BLOC	Descripció dels treballs	PREU BASE LICITACIÓ	PREU BASE OFERTAT
Bloc 1	Estudi d'alternatives per la millora de la connectivitat	34.034 €	0,00 €
Bloc 2	Avaluació d'altres actuacions	7.854 €	0,00 €
Bloc 3	Procés d'informació ciutadana	3.380 €	0,00 €
	TOTAL execució (sense IVA)	45.268 €	0,00 €
El preu base inclou els costos indirectes (benefici industrial i despeses generals)			