



Proposta de contractació

SR. DIRECTOR
DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Proposta de contractació

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 8.2 a) del text refós esmentat, segons el qual corresponen a l'Agència, entre altres, les funcions de en l'àmbit de les conques internes de Catalunya, elaborar i revisar els plans, els programes i els projectes hidrològics, l'àrea de gestió del medi considera necessari executar els treballs de ASSISTÈNCIA PER AL SUPORT EN L'ELABORACIÓ DE L'ESTUDI D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA per un import de licitació: 101.745,00 € més IVA i per un termini d'execució de 4 mesos.

L'objecte d'aquesta contractació és: Donar suport als tècnics de l'ACA en les anàlisis i el desenvolupament de la documentació relacionada amb l'avaluació del risc degut als impactes del canvi climàtic al DCFC per al Pla de gestió 2028-2033, i una valoració i estimació de la contribució del Programa de mesures 2028-2033 a la mitigació del canvi climàtic (reducció emissions GEH).

[El Programa de mesures i Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2022-2027 \(tercer cicle de planificació\)](#) van ser aprovats per Acord de Govern GOV/108/2023 de 16 de maig, i Decret 91/2023 de 16 de maig, respectivament. D'acord amb la Directiva Marc de l'Aigua i el Reglament de la planificació hidrològica, cal revisar els Plans de gestió i els programes de mesures cada 6 anys. Per aquest motiu l'Agència Catalana de l'Aigua té previst redactar el Programa de mesures i Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al cicle 2028-2033 (quart cicle de planificació).

En compliment del que estableix el Reial Decret 1159/2001, que modifica el Reial Decret 907/2007 pel qual s'aprova el Reglament de Planificació Hidrològica, l'article 19 de la Llei 7/2021 de canvi climàtic i transició energètica, i l'article 16 de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, la planificació hidrològica del DCFC, a efectes de la seva adaptació al canvi climàtic, tindrà com a objectius aconseguir la seguretat hídrica per les persones, per a la protecció de la biodiversitat i per les activitats socioeconòmiques, d'acord amb la jerarquia d'usos, reduint l'exposició i la vulnerabilitat al canvi climàtic i incrementant la resiliència.



De la mateixa manera, l'Agència Catalana de l'Aigua ha adquirit compromisos concrets de mitigació del canvi climàtic, centrats en la reducció de les emissions GEH i l'augment de l'eficiència energètica en el cicle integral de l'aigua, l'increment de l'economia circular i en avançar en la preservació, conservació i millora dels entorns hídrics naturals de la DCFC ([Decàleg de compromisos de l'Agència Catalana de l'Aigua per a l'adaptació i mitigació del canvi climàtic](#)).

Els treballs que són objecte de contractació inclouen:

1. Suport a l'elaboració de l'apartat del Pla de gestió 2028-33 relatiu als impactes del canvi global i el canvi climàtic.
2. Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació a la mitigació del canvi climàtic.
3. Suport en l'elaboració de la documentació final.

Els treballs objecte de contracte són de caràcter intel·lectual, en correspondre a serveis d'enginyeria i consultoria ambiental (CPV 71313000-5-).

No es considera convenient procedir a aquesta divisió per raons de naturalesa funcional, tècnica i organitzativa.

L'objecte del contracte exigeix una coherència tècnica elevada al llarg de tot el procés d'anàlisi, ja que la fiabilitat i la comparabilitat de les alternatives proposades depenen en gran mesura de l'ús coordinat de criteris, mètodes i dades comunes. Si l'execució es fragmentés en diversos lots adjudicats a diferents empreses, es podria comprometre aquesta coherència per les raons següents:

Mètodes d'anàlisi no homogenis: Cada adjudicatari podria aplicar enfocaments, models o criteris d'anàlisi diferents en funció de la seva especialització, dificultant així la integració dels resultats i la comparació realista entre alternatives.

Duplicació de feines: L'execució separada de tasques com la recopilació de dades topogràfiques, l'estudi geotècnic o l'anàlisi hidràulica podria derivar en repetició d'aquests treballs per part de diversos adjudicataris, incrementant els costos i generant dades poc compatibles.

Solapaments i contradiccions: Les conclusions o hipòtesis adoptades per cada part podrien entrar en conflicte o contradicció entre elles, fet que obligaria a fer reanàlisis o ajustos posteriors amb conseqüències sobre terminis i costos.

Dificultat de síntesi global: En no existir un únic responsable tècnic del conjunt de l'estudi, es dificultaria la construcció d'un informe final coherent, ben estructurat i justificat, amb una narrativa tècnica clara i alineada amb els objectius de l'òrgan de contractació.

Per tot això, es considera que la divisió en lots generaria riscos tècnics innecessaris, afectaria negativament la qualitat del resultat i impediria garantir la coherència tècnica que exigeix un estudi d'aquestes característiques.

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

PROPOSO:



**Generalitat
de Catalunya**



Que es tramiti el corresponent expedient per a la seva contractació per el 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 Quarant-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: 71313000-5- Serveis de consultoria i enginyeria ambiental
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 que s'indiqui el responsable de la prestació de serveis en cas d'esdevenir adjudicatari:
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% de l'import de licitació



13. Revisió de preus:
No

14. Pròrrogues eventuais:
No

15. Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és 101.745 € (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: 123.111 € (IVA inclòs)

	Valor màxim (€)
Costos directes	85.500,00 €
Costos indirectes	16.245,00 €
Import de licitació	101.745,00 €
IVA (21%)	21.366,45 €
Import de licitació amb IVA	123.111,45 €

Els treballs es desglossen de la següent forma:

Costos directes	IMPORT
Bloc 1 Suport a l'elaboració de l'apartat del Pla de gestió 2028-33 relatiu als impactes del canvi global i el canvi climàtic.	52.800,00 €
Bloc 2 Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació a la mitigació del canvi climàtic.	18.000,00 €
Bloc 3 Suport en l'elaboració documentació final	14.700,00 €
Subtotal (costos directes)	85.500,00 €
6% benefici industrial (costos indirectes)	5.130,00 €
13 % despeses generals (costos indirectes)	11.115,00 €
TOTAL	101.745,00 €

Els imports s'han calculat en base als indicats a l'**Annex 1** de la proposta.

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 el 50% 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.

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

Import total estimat	Volum anual de negoci
101.745,00 €	50.873,00 €

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 CONTRACTE DE SERVEIS**

La solvència tècnica o professional inclou en aquest cas la solvència de l’equip tècnic (a).

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 estarà format com a mínim per la persona encarregada de la direcció dels treballs i una persona més.

- a) Direcció dels treballs: Tècnic/a superior d’enginyeria forestal, enginyeria civil, geografia, ciències ambientals i/o hidrogeologia.

Ha de complir amb aquests 2 requisits que es descriuen a continuació:

1. Coneixements demostrables de tractament de dades climàtiques i hidrològiques, projeccions climàtiques de l’IPCC, consulta i ús de dades d’escenaris de canvi climàtic de Copernicus, i ús de models hidrològics tant a escala regional per a l’avaluació de recursos hídrics, com local per a l’anàlisi del risc d’inundabilitat
2. Més de 5 anys d’experiència demostrable en la coordinació de treballs

- b) Tècnic/a superior especialista en ciències ambientals o similar amb coneixements demostrables en ecosistemes, hàbitats i espècies d’ambients riparis, fluvials, lacustres o costaners, així com en l’avaluació d’impactes que afecten l’estat de les masses d’aigua superficials i subterrànies.

Ha de complir com a mínim un dels dos requisits que es descriuen a continuació:

1. 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 3 anys d'experiència contrastada en avaluació dels efectes del canvi climàtic en el medi, en mesures d'adaptació i mitigació, o en el càlcul de la petjada de carboni.
3. Ús de llenguatge de programació R o Python per a l'anàlisi estadístic de series temporals

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

No s'escau.

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

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 d'acord amb la taula que s'indica a l'apartat 21.b (criteris tècnics sotmesos a judici de valor):

1. Organització de l'equip de treball:

Puntuació màxima: 10 punts

1.1 Especificar com s'organitzarà l'equip tècnic adscrit per a gestionar i desenvolupar els treballs. Especificar l'assignació clara de funcions i responsabilitats per a cadascun dels membres i la justificació de l'assignació en base a les seves competències professionals (formació acadèmica, coneixements tècnics i experiència professional rellevants per a les tasques assignades). En cap cas es podran aportar dades identificatives (noms, gènere) dels membres de l'equip, doncs seria motiu d'exclusió.

2. Pla de treball:

Puntuació màxima: 5 punts

2.1. Explicar com es planifiquen i s'organitzen les diferents tasques, de manera que s'optimitzin els recursos i es maximitzi la qualitat i temporització del resultat final. Adjuntar cronograma dels treballs.

3. Metodologia de treball:

Puntuació màxima: 25 punts

3.1. Explicar els procediments de treball i la manera com s'abordan les diverses etapes del treball en base a l'equip tècnic i el seu coneixement per tal d'assolir els objectius establerts. Caldrà presentar una proposta metodològica per als principals aspectes recollits en el plec tècnic, posant especial èmfasi en: anàlisi de l'estat de l'art sobre tendències climàtiques i hidrològiques observades, així com de riscos sobre els recursos disponibles i el règim de cabals, anàlisi de l'estat de l'art sobre impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc de no assoliment dels objectius ambientals, anàlisi de l'estat de l'art relatiu als impactes del canvi global i el

canvi climàtic sobre els risc d'inundabilitat, elaboració de mapes de risc, anàlisi dels beneficis de les mesures de restauració sobre rius i zones humides envers a l'adaptació al canvi climàtic i mitigació de gasos d'efecte hivernacle.

4. Entrega de resultats:

Puntuació màxima: 5 punts

4.1 Presentar un índex amb els aspectes a incloure en els documents, així com una proposta de pla de tramesa d'informació i dades i comunicació amb l'ACA.

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 tècnics objectius

Els criteris de valoració automàtica es valoraran en 2 aspectes diferents, i podran assolir una puntuació màxima de 20. Aquests criteris fan referència a la capacitat tècnica de dirigir els treballs, degut a la seva complexitat, i a l'expertesa de l'equip en canvi climàtic. A la taula següent es desglossen els punts que s'atorguen per cada concepte:

Concepte	Puntuació	Puntuació màxima
a. Direcció tècnica dels treballs (direcció)		8
El director o la directora tècnica dels treballs ha dirigit un o més treballs relacionats amb canvi climàtic en els últims cinc anys.	4 punts per treball amb un màxim de 8	
b. Expertesa en canvi climàtic		12
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre tendències climàtiques i hidrològiques	4 punts	
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre anàlisi de riscos del canvi climàtic sobre els aqüífers	4 punts	
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre el benefici en la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle de mesures de restauració	4 punts	
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA:		20

El criteri de direcció tècnica dels treballs aporta qualitat al contracte perquè demostra capacitat de direcció en treballs similars, així com coneixement previ recent.

El criteri d'expertesa en canvi climàtic aporta valor afegit per a millorar la qualitat dels treballs en el poc temps disponible.

b) Criteris tècnics sotmesos a judici de valor

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor es valoraran en quatre aspectes. La puntuació màxima de cadascun d'ells es mostra a la taula següent.

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 i subpunts de la taula següent:

Concepte	Puntuació màxima
1. Organització de l'equip de treball	10
Composició de l'equip proposat i l'adequació dels perfils professionals a les tasques assignades que portaran a terme (4 punts); distribució dels rols i responsabilitats dins de l'equip de treball (3 punts); existència de mecanismes de coordinació, supervisió i control de qualitat (3 punts).	
2. Pla de treball	5
Planificació i organització de les diferents tasques, de manera que s'optimitzin els recursos i es maximitzi la qualitat i temporització del resultat final (2 punts); Cronograma dels treballs (3 punts).	
3. Metodologia de treball	25
Proposta metodològica d'anàlisi de l'estat de l'art sobre tendències climàtiques i hidrològiques observades, així com de riscos sobre els recursos disponibles i el règim de cabals (5 punts)	
Proposta metodològica d'anàlisi de l'estat de l'art sobre impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc de no assoliment dels objectius ambientals (5 punts)	
Proposta metodològica d'anàlisi de l'estat de l'art relatiu als impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre els risc d'inundabilitat (5 punts)	
Proposta metodològica d'elaboració de mapes de risc (5 punts)	
Proposta metodològica d'anàlisi dels beneficis de les mesures de restauració sobre rius i zones humides envers a l'adaptació al canvi climàtic i mitigació de GEH (5 punts)	
4. Entrega de resultats	5
Proposta de continguts del document final i el document de síntesi. Els continguts proposats són útils, complets i organitzats (3 punts); Pla de tramesa d'informació i dades i comunicació amb l'ACA (2 punts)	
PUNTUACIÓ TOTAL SOTMESA A JUDICIS 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.

Segona

Presumpció d'ofertes anormalment baixes:

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 ofert 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**. La fórmula aplicable a efectes de puntuació econòmica és:

- **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

D'acord amb l'article 192.1 de la LCSP es preveuen les penalitats següents:

- Per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts d'acord amb les actes d'inici de treballs. penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs
- La manca de revisió lingüística professional dels documents finals lliurats en el marc del present contracte es penalitzarà amb 1.000 €. La reiteració en el

lliurament de textos no revisats i amb mancances clares pel que fa a la correcció lingüística i gramatical, podrà suposar una nova penalització de 5.000 €.

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.

Cinquena

Obligacions essencials del contracte

No

24. Modificacions del contracte:

No. Es permet la cessió

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

No

26. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS ...):

No

27. Condicions especials d'execució: Durant la execució del contracte, l'adjudicatari adoptarà mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal, familiar i laboral de les persones adscrites a l'execució del contracte. Les empreses contractistes adjudicatàries han de complir amb l'obligació de pagament a les empreses subcontractistes, tal i com estableix l'article 217.1 de la LCSP, l'incompliment de les quals permetrà la imposició de penalitats

28. Responsable del contracte:

Es proposa com a responsable del contracte Mònica Bardina Martín Cap 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 a l'ASSISTÈNCIA PER AL SUPORT DE L'ELABORACIÓ DE L'ESTUDI D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DEL

DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL 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 Planificació i Restauració del medi pel que fa als preus/hora del personal implicats.

Tasca	Descripció ¹	Preu unitari	Amidament	Import
Bloc 1. Suport a l'elaboració de l'apartat del Pla de gestió 2028-33 relatiu als impactes del canvi global i el canvi climàtic.				
Anàlisi de tendències climàtiques i hidrològiques observades	Tècnic/a especialista superior	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
Projeccions climàtiques i hidrològiques simulades	Tècnic/a especialista superior	60 €/hora	280 hores	16.800,00 €
Anàlisis d'impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc de no assoliment dels objectius ambientals.	Tècnic/a especialista superior	60 €/hora	120 hores	7.200,00 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200,00 €
Anàlisis d'impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc d'inundabilitat.	Tècnic/a especialista superior	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
Elaboració de mapes de risc	Tècnic/a especialista superior	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200,00 €
Bloc 2: Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació a la				

mitigació del canvi climàtic.				
Estudi específic sobre la reducció de GEH i l'augment de l'eficiència energètica	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	100 hores	6.000,00 €
Anàlisis sobre els beneficis de les mesures de restauració sobre rius i zones humides	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200,00 €
Bloc 3. Suport en l'elaboració de la documentació final				
Document final	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800,00 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	200 hores	9.000,00 €
Document de síntesi	Tècnic/a superior	45 €/hora	20 hores	900,00 €

¹ Tècnic/a superior especialista 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

Costos directes		IMPORT
Bloc 1	Suport a l'elaboració de l'apartat del Pla de gestió 2028-33 relatiu als efectes del canvi global i el canvi climàtic.	52.800,00 €
Bloc 2	Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació als efectes del canvi climàtic.	18.000,00 €
Bloc 3	Suport en l'elaboració documentació final	14.700,00 €
Subtotal (costos directes)		85.500,00 €
6% benefici industrial (costos indirectes)		5.130,00 €
13 % despeses generals (costos indirectes)		11.115,00 €
TOTAL		101.745,00 €

Per a obtenir els costos salarials s'ha partit del conveni laboral vigent de l'Agència Catalana de l'Aigua, per als grups professionals que es consideren assimilables al perfil requerit per a les places que hauran de conformar l'equip de treball, els quals han estat actualitzats pel Departament de Planificació i Restauració del medi de l'Agència Catalana de l'Aigua i, en relació amb l'execució dels projectes. Els costos indirectes s'avaluen en un 19% del valor estimat per als directes, fruit de sumar un 13% de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

Annex 2. Model de presentació dels criteris de valoració automàtica

A la columna “Valors oferta”, cal triar l'opció de les cel·les marcades en groc que es pot acreditar. I al costat marcar la puntuació que li correspongui.

Concepte	Valors oferta	Puntuació
a. Direcció tècnica dels treballs (direcció)		8
El director o la directora tècnica dels treballs ha dirigit un o més treballs relacionats amb canvi climàtic en els últims cinc anys.	2 o més treballs	8
b. Expertesa en canvi climàtic		12
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre tendències climàtiques i hidrològiques	SÍ	4
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre anàlisi de riscos del canvi climàtic sobre els aqüífers	SÍ	4
L'equip compta amb algun membre que ha participat/assessorat en algun estudi i/o projecte sobre el benefici en la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle de mesures de restauració	SÍ	4
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA:		20

Annex 3. Model de presentació de l'oferta econòmica.

Cal desglossar els preus de cada un dels blocs i omplir les caselles marcades en groc. El preu base ofert inclou els costos indirectes.

BLOC	Descripció dels treballs	PREU BASE LICITACIÓ	PREU BASE OFERTAT
Bloc 1	Suport a l'elaboració de l'apartat del Pla de gestió 2028-33 relatiu als efectes del canvi global i el canvi climàtic.	62.832 €	0,00 €
Bloc 2	Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació als efectes del canvi climàtic.	21.420 €	0,00 €
Bloc 3	Elaboració documentació final	17.493 €	0,00 €
TOTAL execució (sense IVA)		101.745,00 €	0,00 €