



Informe justificatiu de la contractació

Títol del contracte: Assistència per al suport en l'elaboració de l'Estudi d'adaptació al canvi climàtic del districte de conca fluvial de Catalunya.

Període previst: 5 mesos des de la formalització del contracte.

Import de licitació: 101.745,00 € (IVA no inclòs).

CPV: 71313000-5- Serveis de consultoria i enginyeria ambiental

Marc normatiu i oportunitat dels treballs

[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 què 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 de gasos amb efecte d'hivernacle (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 ecosistemes aquàtics del DCFC. Aquests compromisos es recullen en acords voluntaris de reducció de la seva petjada de carboni d'acord amb les directrius i polítiques de l'Agència i la Generalitat de Catalunya al [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 són, per una banda, els de donar suport a l'ACA per a l'elaboració de l'Estudi d'adaptació al canvi climàtic del districte de conca fluvial de Catalunya, per a fer una avaluació dels riscos i vulnerabilitats que presenta la DCFC davant del canvi climàtic i, per l'altra banda, els de donar suport en la valoració i l'estimació de la contribució del Programa de mesures del DCFC 2028-33 en la mitigació del canvi climàtic (reducció emissions GEH). Es requereix un equip independent i transversal per a dur a terme aquests treballs.

Objecte dels treballs

L'objectiu principal dels treballs és donar suport en l'avaluació del risc degut als efectes del canvi climàtic al Districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC) amb motiu de la revisió del Pla de Gestió 2028-2033, i en donar suport en l'estimació de la contribució del Programa de mesures 2028-2033 en la mitigació del canvi climàtic (reducció emissions GEH).

En concret es preveuen els següents treballs:

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

Contractació per lots

Les tasques que preveu el contracte estan lligades entre sí i la seva realització independent i no coordinada pot generar greus dificultats. Així mateix, la realització d'aquestes tasques per separat pot implicar un risc alt d'incongruències en els resultats.

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

La justificació de la no divisió en lots d'aquest contracte és justifica, doncs, en l'article 99.3.b) de la LCSP, atès que existeix un risc per a la correcta execució del contracte perquè la naturalesa de l'objecte del mateix implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents tasques o prestacions, i aquesta coordinació es veuria impossibilitada si el contracte es dividís en lots i aquests fossin executats per una pluralitat d'entitats contractistes diferents.

Valor estimat

El valor estimat del contracte és de 101.745,00 € (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: 123.111,45 € (IVA inclòs)

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

2025	2026
50.873,00 €	50.872,00 €

Pressupost estimat

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 superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800 €
Projeccions climàtiques i hidrològiques simulades	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	280 hores	16.800 €

Anàlisis d'impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc de no assoliment dels objectius ambientals	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	120 hores	7.200 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200 €
Anàlisis d'impactes del canvi global i el canvi climàtic sobre el risc d'inundabilitat	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800 €
Elaboració de mapes de risc	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200 €
Bloc 2: Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació a l'adaptació i 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 €
Bloc 2. Suport a l'elaboració de l'apartat del Programa de mesures 2028-33 en relació a l'adaptació i la mitigació del canvi climàtic.				
Anàlisis sobre els beneficis de les mesures de restauració sobre rius i zones humides	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	160 hores	7.200 €
Bloc 3. Suport de l'elaboració de la documentació final				
Document final	Tècnic/a superior especialista	60 €/hora	80 hores	4.800 €
	Tècnic/a superior	45 €/hora	200 hores	9.000 €
Document de síntesi	Tècnic/a superior	45 €/hora	20 hores	900 €

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 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 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 €

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

El personal tècnic de l'ACA que treballa actualment tant en la redacció del Programa de mesures i el Pla de gestió de quart cicle de planificació no pot dedicar-se, per càrrega de feina, a dur a terme en solitari l'avaluació del risc degut als impactes del canvi climàtic que cal incorporar al Pla de gestió, així com en l'estimació de la contribució del Programa de mesures en la mitigació del canvi climàtic.

És necessari un tècnic especialitzat en l'àmbit específic de l'enginyeria requerit per a l'execució de les tasques previstes, que comporten un alt grau de complexitat i requereixen coneixements avançats en diversos àmbits i coneixements hidrològics i ambientals, així com experiència específica en l'elaboració d'estudis i informes relacionats amb el canvi climàtic i càlculs associats per donar suport en aquests treballs.

Per aquests motius, es proposa la contractació d'un suport extern.