



Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Contracte: Contracte administratiu		Unitat promotora: Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Tipus: Serveis		
Expedient: PTOP-2026-108	Procediment: Obert	
	Criteris d'adjudicació: • Criteris d'apreciació automàtica ○ Proposta econòmica: 35,00 punts ○ Altres criteris d'apreciació automàtica: 20,00 punts • Criteris sotmesos a judici de valor: 45,00 punts	
Títol: Servei d'assistència tècnica per determinar un règim de cabals ecològics adequat per a la conservació de les espècies d'aigües continentals protegides als espais naturals de la xarxa Natura 2000 de Catalunya		

	Import	IVA	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA):	1.832.329,68 €		
Pressupost licitació:	1.832.329,68 €	384.789,23 €	2.217.118,91 €
Termini d'execució:	48 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte, condicionada a l'aprovació de l'Acord de Govern corresponent, i com a màxim, fins al 31 de desembre de 2029.		

1. Justificació de la necessitat de contractar

La realització de les tasques objecte del contracte requereix especialistes en hidrologia i ecologia que incloguin coneixements de modelització hidrobiològica, estadística avançada i biologia i ecologia de les diferents espècies d'estudi. A més a més, les tasques objecte del contracte requereixen que el personal que les realitzi estigui sobre el terreny durant una part del temps de treball, tractant-se de jornades intensives algunes de les quals es troben determinades per l'estacionalitat o la climatologia. Aquestes tasques de camp també impliquen realitzar múltiples desplaçaments a diverses localitzacions per tot el territori català.

La Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural (DGPAMN) o el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica no disposen actualment dels mitjans humans i materials per garantir la correcta execució de l'acció 6A - fer el seguiment de la implantació dels cabals ecològics i dels seus efectes i de l'evolució de l'estat de les masses d'aigua- i 6B - determinació dels cabals ecològics pels espais naturals protegits - del Pla 2024-2026 de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya, sense suport extern, ja que les persones de perfil tècnic del Servei de Planificació de l'entorn natural no disposen de temps material per coordinar i realitzar les tasques descrites en el marc d'aquest contracte sense haver d'abandonar altres tasques pròpies del seu treball i que també requereixen d'atenció urgent.

Per aquest motiu, i en el marc de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), es proposa la realització de la contractació externa del servei d'assistència tècnica per determinar

els requeriments ecològics lligats al cabal de les espècies d'aigües continentals als espais naturals protegits.

2. Determinació del preu del contracte

D'acord amb el previst a l'article 102 de la LCSP, la determinació del preu d'aquest contracte es fa a "tant alçat".

Per obtenir el cost del servei objecte d'aquest contracte, s'han tingut en compte per a cadascun dels lots, els conceptes pressupostaris dels costos de personal, costos de vehicle i costos de material.

2.1. LOT 1

A. Costos salarials del personal

Els preus utilitzats com a referència pel càlcul de les despeses de personal corresponen a les tarifes [TRAGSA 2025](#), aprovades per la Resolució 8560, de 24 d'abril de 2025, del Ministeri d'Hisenda (BOE nº103 de 29 d'abril de 2025) i que són d'aplicació en aquest moment.

El preu/jornada del perfil de persona directora s'equipara al preu "Cap de projecte" (O03025): 45,95 €. A efectes de codi CPV, cal especificar que el perfil és de llicenciat, no d'enginyer.

El preu/jornada dels perfils de persona tècnica s'equipara al preu "titulat superior o màster de 5 a 10 anys d'experiència" (O03084): 30,72 €. A efectes de codi CPV, cal especificar que el perfil és de llicenciat, no d'enginyer. Les jornades d'aquests 2 perfils són de 7,5 hores diàries.

Justificació del nombre d'hores de dedicació previstes

Atesa la naturalesa i especificat similar de les tasques del present contracte respecte al contracte "Assistències tècniques prèvies a la redacció del pla de gestió i el programa de mesures del tercer cicle de planificació hidrològica", de l'Agència Catalana de l'Aigua, de l'any 2020, aquest s'ha pres com a referència per determinar el nombre d'hores a dedicar per realitzar part de les tasques previstes. A continuació, s'especifica l'estimació del nombre d'hores necessàries per donar compliment a les tasques descrites a l'apartat 3 del present Plec de prescripcions tècniques (PPT). S'ha considerat que la figura de tècnic/a superior especialista equival a la de director/a.

Fase 1. Diagnosi de l'estat d'alteració hidrològica dels espais fluvials de la xarxa Natura 2000

El present contracte inclou únicament una tasca (fase 1, apartat 3.1) de les dues previstes a al Plec de clàusules administratives (PCA) licitat per l'ACA, concretament la diagnosi de la qualitat del règim hidrològic. Per aquesta raó, només s'ha considerat la meitat de les hores estimades per a l'execució del present contracte.

- *PCA de l'ACA: 2.1 Diagnosi de la qualitat del règim hidrològic i determinació de punts significatius per establir la xarxa operativa de seguiment ambiental de la implantació de cabals ambientals - 160 hores de tècnic superior especialista i 320 hores de tècnic superior.*
- *Estimació d'hores totals del present contracte: 80 hores de director i 160 hores del personal tècnic superior.*

Fase 2: Avaluació dels possibles efectes dels cabals mínims sobre les espècies protegides de l'Annex 1 del PPT.

S'ha realitzat l'estimació d'hores del present contracte multiplicant els valors de les següents tasques previstos en el PCA de l'ACA pel nombre de trams de riu considerats al present Plec de prescripcions tècniques (40 trams de riu):

- *PCA de l'ACA: 1.2 Treballs de camp per la modelització. (Pressupost per tram analitzat) - 100 hores de tècnic superior especialista i 240 hores de tècnic superior. Estimació d'hores totals del present contracte (tasca 4 del PPT, apartat 3.1): 4.000 hores de director i 9.600 hores de tècnic superior.*
- *PCA de l'ACA: 1.2 Modelització i interpretació de resultats. Anàlisi dels possibles efectes de diferents escenaris de cabals circulants. (Pressupost per tram analitzat) - 80 hores de tècnic superior especialista i 240 hores de tècnic superior. Estimació d'hores totals del present contracte (tasca 4 i 5 del PPT, apartat 3.1): 3.200 hores de director i 9.600 hores de tècnic superior.*

Els treballs de camp necessaris per crear els models de mesohàbitats es troben distribuïts durant els 4 anys d'execució del contracte, a causa de l'elevat nombre d'hores de dedicació. El primer i segon any s'analitzaran 10 trams de riu per any i el tercer any 20. Els treballs de modelització de mesohàbitats i interpretació dels resultats es realitzaran durant el tercer i quart any per qüestions de metodologia.

El contracte de l'ACA de referència no considerava en el seu pressupost la tasca de l'apartat del PPT corresponent a la creació dels models d'idoneïtat (tasca 3), ja que es desconeixia la necessitat d'aquests models en el servei d'assistència. Per tal d'estimar el pressupost d'aquesta tasca, s'ha consultat a diversos especialistes en hidrologia el nombre d'hores necessàries per a la realització d'aquesta tasca. A continuació s'exposa la justificació d'hores anuals que s'afegeixen al present contracte.

Treballs de camp i gabinet dels models d'idoneïtat							
	Campa-nyes	Persones	Dies/ Campanya	Hores de director/a /campanya	Hores de tècnic/a /campanya	Hores de director/a total	Hores de tècnic/a totals
Coordinació de les tasques de camp		1	2	15	-	60	
Mapeig dels mesohàbitats		2	11		82,5		660
Caracterització hidromorfològica		1	11		82,5		330
Pesca elèctrica		4	11		82,5		1320
Ordenació dels treballs de GIS		1	11		82,5		330
Ordenació de dades		1	11		82,5		330
TOTAL	4					60	2.970

Creació i interpretació dels models d'idoneïtat						
	Nombre espècies	Nombre models	Dies/Espècie	Dies/Model	Dies de tècnic/a	Hores de tècnic/a total
Revisió de la literatura			5		55	412,5
Anàlisi de dades i creació del model				5	100	750

Anàlisi dels resultats				5	100	750
Redacció dels resultats			3		33	247,5
TOTAL	11	20			288	2.160

Els treballs de camp necessaris per la creació dels models d'idoneïtat es realitzaran durant el primer i segon any de contracte i en campanyes de caràcter estacional, amb la qual cosa cada any es faran 4 campanyes. Les hores de dedicació en els dos anys seran de 120 hores de perfil director i 5.940 hores de perfil tècnic. La creació i interpretació dels models d'idoneïtat es durà a terme durant el tercer any de contracte, requerint 2.160 hores de perfil tècnic.

L'estimació d'hores de la tasca 3 del PPT (apartat 3.1) en la totalitat del contracte és de 120 h de director i 8.100h hores de tècnic superior.

Fase 3: Conclusions i elaboració dels informes finals

S'ha considerat que la càrrega de feina prevista en el punt 3 del present PPT correspon a les tasques del punt 1.2 del PCA de l'ACA, tot i existir un increment dels trams de riu.

- *PCA de l'ACA 3.* Conclusions i elaboració dels informes finals i material divulgatiu - 80 hores de tècnic superior especialista i 640 hores de tècnic superior.

Estimació d'hores del present contracte: 80 hores de director i 640 hores de tècnic superior.

A continuació es desglossa el cost de personal per aquest lot:

CONCEPTE	Hores de director/a	Preu/hora director/a	Import total director/a	Hores de tècnic/a	Preu/hora tècnic/a	Import total tècnic/a	IMPORT TOTAL
1er any (2026)							
FASE 1. Diagnosi de l'estat d'alteració hidrològica dels espais fluvials de la xarxa Natura 2000	80	45,95 €	3.676,00 €	160	30,72 €	4.915,20 €	8.591,20 €
Recopilació d'informació i anàlisi de l'alteració hidrològica	80	45,95 €	3.676,00 €	160	30,72 €	4.915,20 €	8.591,20 €
FASE 2. Avaluació dels possibles efectes dels cabals mínims sobre espècies protegides	1060	45,95 €	48.707,00 €	5370	30,72 €	167.822,40 €	216.529,40 €
Treballs de camp i gabinet dels models d'idoneïtat	60	45,95 €	2.757,00 €	2970	30,72 €	91.238,40 €	93.995,40 €
Treballs de camp per la modelització de mesohàbitats	1000	45,95 €	45.950,00 €	2400	31,91 €	76.584,00 €	122.534,00 €
2n any (2027)							
FASE 2 (Continuació). Avaluació dels possibles efectes dels cabals mínims sobre espècies protegides	1060	45,95 €	48.707,00 €	5370	30,72 €	167.822,40 €	216.529,40 €
Treballs de camp i gabinet dels models d'idoneïtat	60	45,95 €	2.757,00 €	2970	30,72 €	91.238,40 €	93.995,40 €
Treballs de camp per la modelització de mesohàbitats	1000	45,95 €	45.950,00 €	2400	31,91 €	76.584,00 €	122.534,00 €
3er any (2028)							

FASE 2 (Continuació). Avaluació dels possibles efectes dels cabals mínims sobre espècies protegides	3600	45,95 €	165.420,00 €	11760	30,72 €	366.979,20 €	532.399,20 €
Creació i interpretació dels models d'idoneïtat	0	45,95 €	0,00 €	2160	30,72 €	66.355,20 €	66.355,20 €
Treballs de camp per la modelització de mesohàbitats	2000	45,95 €	91.900,00 €	4800	31,91 €	153.168,00 €	245.068,00 €
Modelització i interpretació de resultats. Anàlisi dels possibles efectes de diferents escenaris de cabals circulants	1600	45,95 €	73.520,00 €	4800	30,72 €	147.456,00 €	220.976,00 €
4rt any (2029)							
FASE 2 (Continuació). Avaluació dels possibles efectes dels cabals mínims sobre espècies protegides	1600	45,95 €	73.520,00 €	4800	30,72 €	147.456,00 €	220.976,00 €
Modelització i interpretació de resultats. Anàlisi dels possibles efectes de diferents escenaris de cabals circulants	1600	45,95 €	73.520,00 €	4800	30,72 €	147.456,00 €	220.976,00 €
FASE 3. Conclusions i elaboració dels informes finals	80	45,95 €	3.676,00 €	640	30,72 €	19.660,80 €	23.336,80 €
Proposta dels cabals ecològics en els espais fluvials de la xarxa Natura 2000	80	45,95 €	3.676,00 €	640	30,72 €	19.660,80 €	23.336,80 €
	5740		266.510,00 €	28100		874.656,00 €	1.218.362,00 €



B. Costos de vehicle

Els preus utilitzats com a referència pel càlcul de cost del vehicle corresponen a les tarifes [TRAGSA 2025](#), aprovades per la Resolució 8560, de 24 d'abril de 2025, del Ministeri d'Hisenda (BOE nº103 de 29 d'abril de 2025) i que són d'aplicació en aquest moment.

El preu/jornada del vehicle s'equipara al preu de "vehicle tot terreny 131-160 CV, sense mà d'obra" (M06023): 59,39 €.

Es necessita vehicle pels treballs de camp realitzats a la Fase 2 (apartat 3.1). Pels treballs de camp dels models d'idoneïtat s'estimen 140 jornades de treball, tant pel primer com el segon any de contracte, tal i com s'indica a la taula de "Justificació del nombre d'hores de dedicació previstes dels treballs de camp i gabinet dels models d'idoneïtat per any".

Pels treballs de camp per la modelització de mesohabitats s'ha fet l'estimació convertint les hores previstes en jornades (7,5 hores/jornada) i dividint pel nombre de personal tècnic assignat a aquesta tasca (tres persones), doncs es contempla que es desplacin en el mateix vehicle. S'ha arrodonit el nombre de jornades per tal que el resultat sigui un nombre enter. S'estimen 107 jornades tant pel primer com el segon any de contracte i 213 jornades el tercer any.

A continuació es desglossen les jornades de vehicle i el cost corresponent per anys:

Any	Models d'idoneïtat	Modelització de mesohabitats	Total jornades	Preu/jornada	Cost del vehicle
2026	140	107	247	59,39 €	14.669,33 €
2027	140	107	247	59,39 €	14.669,33 €
2028	-	213	213	59,39 €	12.650,07 €
Total					41.988,73 €

C. Altres costos

Per tal de convertir els preus actualitzats segons l'IPC en preus de mercat, s'han aplicat al sumatori de tots els anteriors costos dos coeficients de correcció: benefici empresarial (6%) i despesa general (13%). Així mateix, per facilitar l'estimació del pressupost, s'ha decidit arrodonir els preus resultants, a la desena més propera.

2.2. LOT 2

A. Costos salarials del personal

Els preus utilitzats com a referència pel càlcul de les despeses de personal corresponen a les tarifes [TRAGSA 2025](#), aprovades per la Resolució 8560, de 24 d'abril de 2025, del Ministeri d'Hisenda (BOE nº103 de 29 d'abril de 2025) i que són d'aplicació en aquest moment.

El preu/jornada del perfil de persona directora s'equipara al preu "Cap de projecte" (O03025): 45,95 €. A efectes de codi CPV, cal especificar que el perfil és de llicenciat, no d'enginyer.

El preu/jornada dels perfils de persona tècnica s'equipara al preu "titulat superior o màster de 5 a 10 anys d'experiència" (O03084): 30,72 €. A efectes de codi CPV, cal especificar que el perfil és de llicenciat, no d'enginyer. Les jornades d'aquests 2 perfils són de 7,5 hores diàries.

Justificació del nombre d'hores de dedicació previstes

A continuació s'exposa la justificació d'hores del present contracte:

Fase 1: Instal·lació dels sensors de nivell

Els treballs de camp necessaris per la instal·lació del sensors de nivell es troben distribuïts en 2 anys a causa de l'elevat nombre d'hores de dedicació. El primer any es treballarà en 20 trams de riu i el segon els 20 restants.

S'estima 80 hores de director pels treballs de camp i 80 pels treballs de gabinet per cada any, per tant, 160 hores per aquesta fase.

L'estimació d'hores de treball tècnic per cada any és de 1.230 hores i es presenta a continuació:

	Punts de mostreig	N. de tècnics	Jornades (7,5h) per tram	Hores de tècnic/a per tram	Hores totals
Visita inicial	20 trams	2	0,50	3,75	150
Instal·lació dels sensors, aixecament topogràfic i primer aforament	20 trams	2	1,00	7,50	300
Resta d'aforaments	20 trams	2	-	12,00	480
Treball de gabinet	20 trams	1	2	15,00	300
Total					1.230

En total aquesta fase requereix de 2.460 hores de tècnic.

S'inclou en les hores de treball de gabinet la formació online de manteniment de sensors a l'equip tècnic dels diferents espais naturals protegits.

Fase 2: Manteniment dels sensors de nivell

Aquest tasca es realitzarà durant el segon, tercer i quart any de contracte. El segon any es farà una visita de manteniment dels 28 trams fluvials. El tercer i quart any es faran dues visites al 48 trams fluvials per tal de realitzar dos aforaments anuals per tram.

S'estima que, per cada visita de manteniment, són necessàries les següents hores de dedicació per realitzar les tasques de la fase 2:

- Treball de camp: 1 hora de director/a i 8 hores de treballs tècnic (repartides en dues persones).
- Treball de gabinet: 1 hora de director i 4 hores de treball tècnic.

A continuació es desglossen les hores estimades de direcció i personal tècnic per any:

	Nombre de trams	Nombre de visites	Hores totals director	Hores totals tècnic
2n any	28	1	56	336
3er any	48	2	192	1.152
4rt any	48	2	192	1.152
Total			440	2.640

Les hores estimades pel conjunt de trams fluvials en aquesta fase és de 440 hores de direcció i 2.640 de treball tècnic.

Fase 3: Anàlisi de les dades

Aquesta tasca es realitzarà el quart any de contracte (2029). Les hores estimades de dedicació per cada tram fluvial són de 2 hores de treball de direcció i 10 hores de treball tècnic.

Les hores estimades pel conjunt de trams fluvials és de 96 hores de treball de direcció i 480 hores de treball tècnic.

A continuació es desglossa el cost de personal per aquet lot:



CONCEPTE	Hores de director/a	Preu/hora director/a	Import total director/a	Hores de tècnic/a	Preu/hora tècnic/a	Import total tècnic/a	IMPORT TOTAL PLEC
1er any (2026)							
FASE 1. Instal·lació dels sensors de nivell	160	45,95 €	7.352,00 €	1.230	30,72 €	37.785,60 €	45.137,60 €
Treball de camp	80	45,95 €	3.676,00 €	930	30,72 €	28.569,60 €	32.245,60 €
Treball de gabinet	80	45,95 €	3.676,00 €	300	30,72 €	9.216,00 €	12.892,00 €
2n any (2027)							
FASE 1. Instal·lació dels sensors de nivell	160	45,95 €	7.352,00 €	1230	30,72 €	37.785,60 €	45.137,60 €
Treball de camp	80	45,95 €	3.676,00 €	930	30,72 €	28.569,60 €	32.415,90 €
Treball de gabinet	80	45,95 €	3.676,00 €	300	30,72 €	9.216,00 €	12.892,00 €
FASE 2. Manteniment dels sensors de nivell	56	45,95 €	2.573,20 €	336	30,72 €	10.321,92 €	12.895,12 €
Treball de camp	28	45,95 €	1.286,60 €	224	30,72 €	6.881,28 €	8.167,88 €
Treball de gabinet	28	45,95 €	1.286,60 €	112	30,72 €	3.440,64 €	4.727,24 €
3er any (2028)							
FASE 2. Manteniment dels sensors de nivell	192	45,95 €	8.822,40 €	1.152	30,72 €	35.389,44 €	44.211,84 €
Treball de camp	96	45,95 €	4.411,20 €	768	30,72 €	23.592,96 €	28.004,16 €
Treball de gabinet	96	45,95 €	4.411,20 €	384	30,72 €	11.796,48 €	16.207,68 €
4rt any (2029)							
FASE 2. Manteniment dels sensors de nivell	192	45,95 €	8.822,40 €	1.152	30,72 €	35.389,44 €	44.211,84 €
Treball de camp	96	45,95 €	4.411,20 €	768	30,72 €	23.592,96 €	28.004,16 €
Treball de gabinet	96	45,95 €	4.411,20 €	384	30,72 €	11.796,48 €	16.207,68 €
FASE 3. Anàlisi de les dades	96	46,87 €	4.499,52 €	480	30,72 €	14.745,60 €	19.245,12 €
	856		39.421,52 €	5580		171.417,60 €	210.839,12 €



B. Costos de material

Els costos de material corresponen al LOT 2 s'han determinat a partir d'un contracte menor d'adquisició de sensors de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi natural i són els següents:

Material	Preu	Unitats	Import
Sensors de nivell	787,46 €	40	31.498,40 €
Sensors de pressió	412,03 €	40	16.481,20 €
Lectors USB	114,52 €	20	2.290,40 €
Materials d'ancoratge i protecció	100,00 €	40	4.000,00 €
Total			54.270,00 €

C. Costos de vehicle

Els preus utilitzats com a referència pel càlcul de cost del vehicle corresponen a les tarifes [TRAGSA 2025](#), aprovades per la Resolució 8560, de 24 d'abril de 2025, del Ministeri d'Hisenda (BOE nº103 de 29 d'abril de 2025) i que són d'aplicació en aquest moment.

El preu/jornada del vehicle s'equipara al preu de "vehicle tot terreny 131-160 CV, sense mà d'obra" (M06023): 59,39 €.

Es necessita vehicle pels treballs de camp realitzats a la Fase 1 i 2.

Pels treballs de camp s'ha fet l'estimació convertint les hores previstes en jornades (7,5 hores/jornada) i dividint pel nombre de personal tècnic assignat a aquesta tasca (dos persones), doncs es contempla que es desplacin en el mateix vehicle. S'ha arrodonit el nombre de jornades per tal que el resultat sigui un nombre enter.

Pels treballs de camp de la fase 1 s'estimen 62 jornades de treball pel primer any de contracte i 62 jornades pel segon. Pels treballs de camp de la fase 2 s'estimen 15 jornades pel segon any de contracte, 51 jornades pel tercer i 51 jornades pel quart.

A continuació es desglossen les jornades de vehicle i el cost corresponent per anys:

Any	Jornades fase 1	Jornades fase 2	Total jornades	Preu/jornada	Cost del vehicle
2026	62	-	62	59,39 €	3.682,18 €
2027	62	15	77	59,39 €	4.573,03 €
2028		51	51	59,39 €	3.028,89 €
2029		51	51	59,39 €	3.028,89 €
Total					14.312,99 €

D. Altres costos

Per tal de convertir els preus actualitzats segons l'IPC en preus de mercat, s'han aplicat al sumatori de tots els anteriors costos dos coeficients de correcció: benefici empresarial (6%) i despesa general (13%). Així mateix, per facilitar l'estimació del pressupost, s'ha decidit arrodonir els preus resultants, a la desena més propera.

3. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

D'acord amb l'article 101 LCSP, el valor estimat del contracte (VEC) serà determinat per l'òrgan de contractació prenent l'import total sense IVA, les modificacions previstes i les eventuais pròrrogues.

El valor estimat del contracte és de 1.832.329,68 €. Aquest valor inclou el pressupost base de licitació sense IVA, atès que no s'han previst ni modificacions ni pròrrogues per aquest contracte. Aquest valor es desglossa per anualitats i lots de la forma següent:

	2026	2027	2028	2029	TOTAL
LOT 1	267.893,51 €	275.126,49 €	651.011,55 €	305.785,82 €	1.499.817,37 €
LOT 2	122.676,84 €	74.500,84 €	56.216,47 €	79.118,16 €	332.512,31 €
					1.832.329,68 €

3.1. Pressupost de licitació

El pressupost màxim previst per a l'execució d'aquest contracte és de 2.217.118,91 €, dels quals 1.832.329,68 € es corresponen al preu del contracte i 384.789,23 € es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA, 21%).

El pressupost de licitació es desglossa de la forma següent:

	LOT 1				LOT 2				TOTAL
CONCEPTE	2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029	
Costos salarials del personal	225.120,60 €	216.529,40 €	532.399,20 €	244.312,80 €	45.137,60 €	58.032,72 €	44.211,84 €	63.456,96 €	1.429.201,12 €
Costos de material					54.270,00 €				54.270,00 €
Costos de vehicle		14.669,33 €	14.669,33 €	12.650,07 €	3.682,18 €	4.573,03 €	3.028,89 €	3.028,89 €	
Despeses generals (13%)	29.265,68 €	30.055,83 €	71.118,91 €	33.405,17 €	13.401,67 €	8.138,75 €	6.141,29 €	8.643,16 €	200.170,47 €
Benefici industrial (6%)	13.507,24 €	13.871,92 €	32.824,11 €	15.417,77 €	6.185,39 €	3.756,35 €	2.834,44 €	3.989,15 €	92.386,37 €
Base imposable	267.893,51 €	275.126,49 €	651.011,55 €	305.785,82 €	122.676,84 €	74.500,84 €	56.216,47 €	79.118,16 €	1.832.329,68 €
IVA (21%)	56.257,64 €	57.776,56 €	136.712,43 €	64.215,02 €	25.762,14 €	15.645,18 €	11.805,46 €	16.614,81 €	384.789,23 €
Total pressupost licitació	324.151,15 €	332.903,05 €	787.723,98 €	370.000,84 €	148.438,97 €	90.146,02 €	68.021,93 €	95.732,98 €	2.217.118,91 €

Resum del pressupost de licitació per anys:

	LOT 1	LOT 2	TOTAL CONTRACTE
2026	324.151,15 €	148.438,97 €	472.590,13 €
2027	332.903,05 €	90.146,02 €	423.049,07 €
2028	787.723,98 €	68.021,93 €	855.745,90 €
2029	370.000,84 €	95.732,98 €	465.733,81 €
	1.814.779,02 €	402.339,90 €	2.217.118,91 €



4. Procediment de contractació i tramitació

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert, regulat a la subsecció segona de la LCSP (articles de 156 a 159). D'acord amb l'article 156 de la LCSP el procediment obert és el procediment ordinari d'adjudicació.

Pel seu import, aquest contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

Es tracta d'un contracte pluriennal per les anualitats 2026, 2027, 2028 i 2029.

5. Justificació dels criteris d'adjudicació i criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació aplicables són els establerts a **l'apartat O del quadre de característiques del PCAP**.

D'acord amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, per a la determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu es proposa la utilització no tant sols d'un únic criteri, que hauria de ser el del preu més baix, si no la incorporació de diversos criteris d'adjudicació ateses les característiques d'allò que constitueix l'objecte de la prestació als efectes de poder tenir un servei de gran qualitat que respongui a les necessitats que s'han de cobrir amb aquest contracte. És per aquest motiu, que juntament amb el criteri de valoració purament econòmic, s'hi inclouen altres criteris d'apreciació automàtica i altres criteris sotmesos a judici de valor.

El criteri de la presència de dones en l'equip de treball està directament relacionat amb la igualtat de gènere i permet l'acompliment d'una de les funcions de la Secretaria d'Acció Climàtica que preveu el Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, el qual en el seu article 43.1.r indica que una de les funcions de l'esmentada secretaria és la de garantir la plena participació de les dones en els processos de planificació i execució de les polítiques d'acció climàtica i canvi climàtic, i incorporar la perspectiva de gènere en les actuacions en aquest àmbit.

També es valorarà que l'empresa licitadora utilitzi un vehicle de transport menys contaminant. Aquest criteri d'adjudicació es justifica perquè es valora positivament aquelles empreses que disposen de vehicles que produeixin una menor contaminació contribuint així a la sostenibilitat del medi ambient i la preservació de l'aire.

El criteri de l'experiència en l'àmbit de coneixement té com a objectiu valorar la qualitat del personal respecte a les tasques senyalades, ja que pot afectar de manera significativa a la millor execució del contracte.

Finalment, també s'aplicaran criteris subjectes a judici de valor que estan directament relacionats amb la qualitat de les metodologies de treball a emprar i que garanteixen que es podran realitzar les tasques previstes al plec de condicions tècniques.



6. Classificació exigida als participants

D'acord amb l'article 77.b) de la LCSP, la classificació no s'exigeix per als contractes de serveis. L'objecte del contracte no es troba inclòs en l'àmbit de classificació de cap dels grups o subgrups de classificació vigents en contractes de serveis (article 37 del Reglament general de la LCSP).

7. Justificació dels criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

Els criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera són els establerts a l'**apartat G.2 del quadre de característiques del PCAP**.

El criteri utilitzat per valorar la solvència econòmica és el volum de negoci (article 87 de la LCSP). El volum mínim de negoci sol·licitat resulta proporcional al valor estimat del contracte, així com directament relacionat amb l'activitat de l'empresa directament relacionada amb l'objecte del contracte, sense que en cap cas resulti ni desproporcionat ni discriminatori pels possibles licitadors, respectant-se en qualsevol cas el principi que regeixen la contractació administrativa.

El criteri utilitzat per valorar la solvència tècnica i professional és l'existència de coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat. D'acord amb l'article 90.1.a LCSP, l'aportació de certificats de serveis prestats per l'empresa, on s'indica que es disposa d'experiència contrastada durant un mínim de tres anys en projectes relacionats amb l'objecte del contracte, permet acreditar que les empreses licitadores i els equips tenen experiència en treballs similars i també permeten considerar que seran eficaços en el desenvolupament de l'objecte del contracte.

Així mateix, es requereix a l'**apartat G.3 del quadre de característiques del PCAP** l'adscripció de mitjans personals i materials per garantir la disponibilitat efectiva de personal qualificat i amb experiència contrastada. En conseqüència, la seva justificació respon a la necessitat de complir amb els requisits tècnics que asseguren la correcta execució del servei objecte de contracte.

8. Cessió de drets

L'empresa adjudicatària cedirà a l'administració de la Generalitat de Catalunya gratuïtament i en caràcter d'exclusiva sense límit de temps i per a tot l'àmbit territorial universal, els drets d'explotació de la propietat intel·lectual de les dades i de l'anàlisi de dades realitzades per a la prestació de l'objecte contractual com a titular dels drets de la propietat intel·lectual derivats d'aquest contracte.

La cessió de drets s'aplicarà també en el cas d'elements produïts per persones o empreses que hagin estat subcontractades per l'empresa adjudicatària, i a aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar la cessió esmentada amb l'aportació de documentació acreditativa corresponent. Aquests drets es cediran a l'Administració de la Generalitat també en exclusiva, sense límit de temps i per l'àmbit territorial universal en totes les seves modalitats d'explotació: el dret de reproducció, distribució i comunicació pública.



L'empresa adjudicatària garantirà que l'explotació de les dades obtingudes i en general qualsevol creació produïda per a l'objecte d'aquesta contractació no infringeixi drets de propietat intel·lectual i/o industrial de tercers.

Així mateix, la propietat dels continguts generats se cedirà per l'empresa adjudicatària a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i ningú podrà fer-ne ús sense l'autorització d'aquesta Administració. La signatura del contracte al qual fa referència aquest informe suposarà la formalització de les cessions previstes en aquesta clàusula.

Tanmateix, prèvia autorització del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, els membres de l'equip de treball podran utilitzar els resultats finals per a la seva publicació en articles, conferències, ponències, etc.; en revistes, publicacions i seminaris. En tot cas, en aquests treballs s'haurà d'incloure la referència al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica com a promotor del treball.

9. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució **per a TOTS els lots** són les establertes a l'**apartat Z.1. del quadre de característiques del PCAP**.

Les condicions especials d'execució es justifiquen per garantir una gestió ambientalment sostenible, socialment responsable i alineada amb els valors d'igualtat i inclusió. L'ús de mitjans electrònics redueix l'impacte ambiental i millora l'eficiència, mentre que la incorporació de la perspectiva de gènere assegura una comunicació respectuosa i no discriminatòria. Aquestes condicions especials contribueixen a una execució del contracte més ètica, transparent i responsable.

10. Obligacions contractuals essencials

Les obligacions contractuals essencials **per a TOTS els lots** són les establertes a l'**apartat Z.2. del quadre de característiques del PCAP**.

11. Decisió de dividir en lots l'objecte del contracte

Aquest contracte es divideix en 2 lots atesa la temàtica de les tasques:

- Lot 1: Determinació dels requeriments ecològics lligats al cabal de peixos i invertebrats protegits.
- Lot 2: Caracterització del règim hidrològic en trams fluvials regulats de la xarxa Natura 2000.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

12. Coordinació empresarial i subrogació de personal

Per les característiques del contracte, no es requereix ni coordinació empresarial ni subrogació de personal.

Per delegació

Resolució TER/803/2025 de 06/03/2025

DOGC 9369 de 12/03/2025

El director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural

Marc Vilahur Chiaraviglio

Signat electrònicament