



**INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI D'ASSISTÈNCIA
TÈCNICA PER A L'AVALUACIÓ I CARACTERITZACIÓ DEL TRESMALL PER A
LLAGOSTA (XARXA LLAGOSTERA) EN EL LITORAL CATALÀ DURANT L'ANY 2026.**

Expedient	AG-2026-69	Modalitat	Contracte públic
Unitat promotora	Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible		
Procediment	Obert simplificat abreujat	Tipus	Serveis
Objecte	Servei d'avaluació i caracterització de la xarxa llagostera en el litoral català durant l'exercici 2026.		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Valor estimat del contracte	52.819,60 €	-	-
Pressupost licitació	52.819,60 €	11.092,12€	63.911,72 €

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la prestació dels següents serveis tècnics:

- L'anàlisi dels calaments de xarxa llagostera efectuats pels pescadors professionals durant el període autoritzat, amb la finalitat d'obtenir informació rigorosa sobre l'activitat.
- L'anàlisi i detecció de l'empremta pesquera de caladors de llagosta amb la finalitat de determinar l'esforç pesquer invertit per tram de litoral, associant l'esforç a la captura registrada.
- Caracterització de la captura: anàlisi de la captura principal i de les espècies acompanyants.

Amb aquesta finalitat, el contracte consistirà, d'acord amb els punts següents, en l'avaluació de diferents paràmetres a bord de les embarcacions així com l'anàlisi de dades relatives a les dades de captures de les embarcacions de la modalitat i les condicions relatives als seus caladors.

El codi d'aquest contracte és 71600000-4, Serveis d'assaig, anàlisi i assessorament tècnics.



No es contempla la divisió en lots d'aquest expedient atès que les tasques a desenvolupar requereixen d'una metodologia homogènia i una coordinació constant, compartint totes les tasques requerides per a l'avaluació i caracterització de la xarxa de la llagosta els mateixos recursos, equips i dades. La fragmentació en lots faria inviable garantir la coherència tècnica i la fiabilitat dels resultats i la presència de diversos contractistes complicaria la coordinació i incrementaria el cost i la complexitat del servei.

2. JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'Ordre ARP/47/2019, de 12 de març, per la qual s'estableix el període de calament i el descans setmanal de les embarcacions dedicades a la pesca amb arts de xarxa fixos, palangrons, cargoleres, cadups, nanses per a crustacis i mol·luscs i xarxes per a llagosta, estableix la necessitat de disposar d'un permís especial per al calament de xarxes específiques dirigides a la captura de llagosta, per tal que puguin romandre calats de forma continuada durant el període autoritzat.

La llagosta (*Palinurus elephas*) constitueix un recurs molt important per a la flota d'arts menors de Catalunya, ja que té un alt valor comercial. Malgrat això, a Catalunya no hi ha treballs tècnics sobre l'impacte del calament de xarxa per a llagostes de forma continuada durant el període autoritzat.

Degut al seu valor comercial, és sabut que part de les vendes de llagosta es fa per fora del circuit comercial oficial, la qual cosa impossibilita relacionar l'esforç pesquer realitzat sobre aquesta espècie amb les captures registrades. És per això que un anàlisi in situ dels calaments és essencial per millorar la seva gestió, perquè la seva explotació sigui sostenible.

L'objectiu, doncs, d'aquest contracte és portar a terme un anàlisi del calament de la xarxa per a llagosta de forma continuada durant el període autoritzat per obtenir informació clau per millorar la gestió actual de la pesquera de llagosta a Catalunya i poder aplicar una gestió adaptativa, així com adequar el número de permisos atorgats per la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible.

D'acord amb el que estableix l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha d'acreditar en l'expedient la insuficiència de mitjans personals i/o materials per part de la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible per a l'execució del contracte amb mitjans propis.

L'objecte del present contracte és la realització de tasques inclouen treballs de camp en el medi marí, disseccions al laboratori, recollida de dades biològiques i ambientals, així com l'ús de metodologies avançades de mostreig, anàlisi i processament de dades que, en el seu conjunt, es tracta d'actuacions d'elevada complexitat tècnica i científica. La naturalesa d'aquestes tasques requereix una especialització elevada en àmbits d'ecologia i biologia marina, entre d'altres, fet que implica la necessitat de disposar de perfils professionals altament qualificats de l'àmbit científic i tècnic, i d'una infraestructura tècnica específica.

La Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible no disposa, actualment, de mitjans humans suficients per dur a terme aquestes actuacions. Per una banda, la naturalesa del contracte requereix una disponibilitat de mitjans i una intensitat operativa que no pot ser assumida amb els recursos actuals de la unitat, ja que això afectaria

greument la resta de funcions i competències pròpies del personal existent. Per altra banda, el personal tècnic de la unitat no compta amb la capacitació específica requerida per a l'execució de treballs de camp científics en el medi marí ni per al tractament avançat de les dades derivades d'aquests estudis. Així mateix, no es disposa dels recursos materials i logístics necessaris per a la realització de les tasques previstes, com ara equips de mostreig marí ni infraestructura per al processament de dades.

Per tot això, es considera adequada la necessitat de recórrer a la contractació externa per tal d'assegurar l'execució adequada, eficient i rigorosa de les actuacions previstes.

3. PRESSUPOST

Les despeses associades al contracte es carregaran al pressupost de la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible per l'any 2026.

S'estableix com a pressupost per a la contractació d'un servei d'assistència tècnica la quantitat de 63.911,72 €, dels quals 52.819,60 € equivalen al preu del contracte i 11.092,12 € corresponen al 21% d'IVA.

El valor estimat del contracte és de 52.819,60 €.

Els imports d'aquest pressupost inclouen, d'una banda, la recollida de dades a bord de les embarcacions pesqueres, el processament de mostres de llagosta, l'estudi de notes de venda i de senyals de geoposicionament Geoblau, l'elaboració d'un informe amb els resultats i les conclusions, la participació en reunions internes i sectorials i la introducció de dades en les bases de dades de l'ICATMAR.

Per realitzar el càlcul del preu d'un dia d'embarcament sense mostreig dirigit, s'ha d'estimar de la mateixa manera que ho fa l'ICATMAR, el nostre institut científic de referència, que paga 150 euros pel servei de l'ús de l'embarcació per un dia.

El mostreig biològic consisteix en l'adquisició d'exemplars de llagosta procedents de l'activitat extractiva autoritzada. Per tant, s'han de pagar aquests exemplars al preu que el vendrien a la llotja. Per calcular el cost total de la compra d'exemplars de llagosta, s'ha calculat el preu mig del darrer any. El preu mig de venda en llotja durant l'any 2024 ha estat de 48,60 €/kg, calculat en base a les vendes registrades en totes les llotges catalanes. Tenint en compte que un individu de llagosta pesa aproximadament 2 kg, s'ha multiplicat el preu mig per 2 i, posteriorment, per 15 (individus que s'agafaran mensualment) i per 6 (mesos de campanya de la llagosta).

Per calcular el cost per hora del personal tècnic, s'ha valorat el Nivell A. Tècnic 1.^a segons el Conveni col·lectiu d'Investigació i Projectes Medi Ambient, S.L. per a l'any 2026, considerant que cada dia d'embarcament es comptabilitza com a preu d'hora extra. S'han considerat, per tant, 24,25 euros per hora considerada com extra (o d'embarcament) i 21,09 euros per hora regular.

Les dietes associades a cada visita de camp/embarcament s'han calculat en base a la dieta cobrada pel personal de la Generalitat, estimant que una dieta completa (amb manutenció i allotjament) amb desplaçament amb pernoctació és de 160 euros per dia. El cost de la benzina per desplaçament, calculant que gairebé tots els embarcaments i

reunions seran a Roses, Cadaqués, Llançà o Port de la Selva, s'ha calculat en 23,20 euros/dia. El cost de la manutenció s'ha calculat com a 19 euros/mitja dieta.

Aquesta dedicació es desglossa per tasques i preu/hora de treball en la taula següent:

Tasques	Quantitat prevista	Hores tècnic/a	Cost unitari (€)	Import (€)
Embarcament amb pescadors professionals	8 hores x 48 dies	384	24,25 (hora)	9.312,00
Dietes derivades als embarcaments	48 sortides	-	160,00 (dia)	7.680,00
Benzina derivada dels embarcaments	48 sortides (desplaçaments)		23,20 (dia)	1.113,60
Servei de contractació de l'embarcació de pesca amb patró	48 dies	-	150,00 (dia)	7.200,00
Mostreig biològic (compra d'exemplars de llagosta)	15 individus/mes/6 mesos		48,60 €/kg * 2 kg llagosta * 15	8.748,00
Dissecció al laboratori	90 mostres x 0.5 hora	45	21,09 (hora)	949,05
Jornada d'oficina per a l'anàlisi i tractament de dades	8 hores x 30 dies	240	21,09 (hora)	5.061,60
Reunions sectorials d'exposició de dades	8 hores x 2 dies	16	21,09 (hora)	337,44
Dietes derivades de les reunions sectorials	8 dies		19,00 mitja dieta	152,00
Benzina derivada de les reunions sectorials	8 dies		23,20 (dia)	185,60
Elaboració d'informe	8 hores x 7 dies	56	21,09 (hora)	1.181,04
TOTAL				41.920,33
IVA (21%)				8.803,27
<u>COSTOS DIRECTES</u>				50.723,60

<u>COSTOS INDIRECTES</u>	Import anual (IVA exclòs)	IVA (21%)
Despeses generals (5%)	2.096,02	440,16

<u>BENEFICI INDUSTRIAL</u>	Import anual (IVA exclòs)	IVA (21%)
Benefici industrial (6%)	2.515,22	528,20

<u>COSTOS ESTRUCTURALS</u>	Import anual (IVA exclòs)	IVA (21%)
Despeses generals (15%)	6.288,05	1.320,49

<u>TAULA FINAL PRESSUPOST</u>	
<u>(costos directes, indirectes, benefici industrial i costos estructurals)</u>	
Pressupost base de licitació (sense IVA)	52.819,6 €
IVA (21%)	11.092,12 €
TOTAL	63.911,72 €

Pel seu import, aquest contracte no està subjecte a regulació harmonitzada.

4. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

El pressupost de licitació del present contracte és de 64.733,95 €, dels quals 53.499,13 € corresponen al preu del contracte i 11.234,82 € corresponen al 21% d'IVA.

Per fer front a la despesa que comporta aquest contracte es preveu el seu finançament a càrrec de la partida del pressupost del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (en endavant, DARPA): AG05 D/227001300/6120/0000 Treballs tècnics.

L'import es facturarà mitjançant l'emissió d'una factura final acompanyada del lliurament de l'informe pertinent.

5. PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es proposa l'adjudicació del contracte mitjançant procediment obert simplificat abreujat, regulat a l'article 159 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

6. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim previst d'execució d'aquest contracte serà des de la data de formalització o signatura del contracte fins el 31 de desembre de 2026.

No es preveuen pròrrogues en aquesta contractació.



7. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'article 202 de la LCSP, indica l'obligació d'incloure una condició especial d'execució del contracte, ja sigui de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altre ordre.

Així, s'especifica que les empreses licitadores hauran d'aportar certificat i/o certificats on s'acrediti que les empreses disposen de l'avaluació de prevenció de riscos, protecció de la salut i seguretat en el treball.

L'empresa adjudicatària ha de tenir en compte les condicions en matèria d'accessibilitat previstes en la normativa vigent i, en especial, en el Decret 216/2023, de 5 de desembre, sobre accessibilitat dels llocs web i de les aplicacions per a dispositius mòbils de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, i ha de vetllar pel compliment de la Norma EN 301 549 V3.2.1 (2021-03), o la versió més recent, des de la fase de disseny, durant el desenvolupament i proves, i fins al lliurament del producte per instal·lar-lo en entorns de validació.

La normativa és igualment aplicable als continguts en productes com infografies, vídeos, publicacions en paper, documents PDF o qualsevol disseny comunicatiu susceptible de ser publicat al web o xarxes socials.

Aquestes condicions especials d'execució constitueixen obligacions contractuals essencials.

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució podrà tenir com a conseqüència la resolució del contracte, sens perjudici de la imposició de les penalitats previstes com a compliment defectuós.

8. PENALITATS

D'acord amb l'article 193 de la LCSP, quan el contractista, per causes que li són imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total, es pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, es podrà imposar, motivadament i d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP, penalitats econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis.

L'import de cada penalitat individualment considerada no serà superior al 10% del preu del contracte, IVA exclòs. Aquest import es podrà fer efectiu amb retenció sobre l'import dels pagaments pendents o sobre la mateixa garantia definitiva i en tot cas se seguirà el procediment establert a l'art. 97 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

L'incompliment reiterat podrà donar lloc a la imposició de penalitats successives fins arribar a l'import del 50% del preu del contracte.

9. REQUERIMENTS DE SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Atès la tipologia del contracte no procedeix.

10. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS

El licitador haurà d'adscriure al contracte els mitjans personals següents, que resulten necessaris per a l'adequada execució de les prestacions:

- **Coordinació del projecte:** Almenys una persona responsable de la coordinació tècnica del treball, amb titulació en Biologia o Ciències del Mar i la següent experiència acreditada:
 - Participació en 2 projectes d'anàlisi de dinàmica de poblacions explotades de crustacis decàpodes durant els últims 5 anys.
 - Participació en 2 projectes d'avaluació de l'empremta pesquera d'arts menors mitjançant Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) durant els últims 5 anys.
- **Equip tècnic de suport:** Almenys dues persones amb la següent titulació/experiència:
 - **Per les tasques de presa de mostra:** Mínim una persona amb titulació en Biologia o Ciències del Mar i experiència mínima d'1 any en embarcaments i recol·lecció de mostres de medi marí.
 - **Per les tasques de laboratori:** Mínim una persona amb titulació en Biologia o Ciències del Mar i experiència mínima d'1 any en anàlisi de dades d'espècies pesqueres i tasques de taxonomia i dissecció.

En cas que les persones que facin les tasques de mostreig i laboratori siguin les mateixes, hauran de complir la totalitat dels requeriments anteriorment citats.

Per l'acreditació documental de l'adscripció de mitjans personals, l'empresa haurà de presentar, en tràmit de requeriment previ a l'adjudicació:

1. Una declaració responsable, signada pel legal representat o apoderat de l'entitat licitadora, en la qual s'identificaran (nom complet i NIF) les persones que es destinaran a l'execució del contracte, i el seu rol en l'equip de treball, juntament amb la Relació nominal de treballadors (antic document TC2), resolució de reconeixement d'alta o informe de treballadors en alta a la Seguretat Social (ITA) on constin les persones que es destinaran a l'execució del contracte, que acreditin el seu vincle laboral amb l'entitat licitadora.

En cas de no tenir contractades encara les persones físiques que s'ocuparan de l'execució del contracte, s'haurà de presentar una declaració responsable signada pel legal representant de l'empresa, indicant nom i cognoms de les persones adscrites a l'execució del contracte, juntament amb una declaració de compromís a l'execució del contracte, signada per cadascuna de les persones que realitzaran el servei. A més, s'haurà d'acreditar la afiliació i l'alta de totes elles amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.



Per tal d'acreditar el vincle jurídic, professional o laboral amb l'entitat licitadora, també es podran presentar contractes laborals o mercantils o documents que acreditin la vinculació de les anteriors persones amb l'entitat licitadora, admetent-se l'acreditació de la condició d'accionista, administrador o apoderat, entre d'altres.

2. Còpia dels títols, currículums i còpia del NIF del personal que es compromet a adscriure a l'execució del contracte.

L'adscripció d'aquests mitjans constitueix una obligació contractual essencial.

L'incompliment d'aquesta adscripció de mitjans podrà tenir com a conseqüència la resolució del contracte, sens perjudici de la imposició de les penalitats previstes com a compliment defectuós.

11. CRITERIS DE VALORACIÓ I ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració que regiran per a l'adjudicació d'aquest contracte són els següents:

11.1 CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 100 punts

11.1.1 Oferta econòmica: Puntuació màxima fins a **70** punts a la millor oferta econòmica d'acord amb la fórmula següent:

$$Pv=[1-((Ov-Om)/IL)\times(1/Vp1)]\times P$$

- P = punts criteri econòmic
- IL = import de licitació
- Om = oferta millor
- Ov = oferta que es valora
- Pv = puntuació de l'oferta que es valora
- Vp = valor de ponderació = 1,7

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

El licitador presentarà la seva oferta econòmica a tant alçat.

Quedaran excloses les empreses que no presentin una oferta econòmica i les que superin l'import de licitació.

11.1.2 Altres criteris avaluables. Puntuació màxima fins a 30 punts.

Es valorarà que les empreses licitadores es comprometin al lliurament dels següents suports materials al final de l'execució del contracte en cas de resultar l'empresa adjudicatària:

- **Compromís d'aportar un reportatge fotogràfic** amb un mínim de 30 imatges geolocalitzades i datades, en format JPG i annex a l'informe de resultats que es lliurarà al final de l'execució del contracte. Les imatges reportades han de ser nítides i sense desenfocaments, cada foto ha de mostrar clarament les llagostes capturades i la xarxa llagostera utilitzada per a la seva captura, i la seva resolució mínima ha de ser de 1920x1080 píxels : *10 punts*.
- **Compromís d'aportar una infografia explicativa** que compari les dues estratègies de calada (24 hores vs 48 hores), tal i com s'especifica en el Plec tècnic, amb esquemes representatius de la composició de captures: *10 punts*.
- **Compromís d'aportar un informe de resultats, que es lliurarà al final de l'execució del contracte, en català i castellà:** *10 punts*.

11.1.3 Ofertes inicialment incurses en valors anormals

Es consideraran inicialment com a anormalment baixes o desproporcionades aquelles ofertes en què concorrin les circumstàncies següents:

En referència a l'oferta econòmica, s'entendrà que l'oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan l'oferta econòmica sigui inferior a la mitjana aritmètica dels valors de les ofertes econòmiques (IVA exclòs) de totes les empreses licitadores en més d'un 20%. En cas que només es presenti una oferta, s'entendrà que l'oferta està incursa en presumpció d'anormalitat quan l'oferta econòmica sigui inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25%.

12. CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

L'objecte de la contractació pot comportar el tractament de dades incidental en relació a les dades relatives a les vendes declarades per cada embarcació, sempre que permetin identificar les dades personals identificatives d'una persona física.

13. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Als efectes previstos en l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es proposa com a responsable del contracte la directora general de Política Marítima i Pesca Sostenible.

Per delegació, (Resolució ACC/469/2022, de 24 de febrer)
DOGC 8616 de l'1.03.2022

La directora general de Política Marítima i Pesca Sostenible