

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE CONSULTORIA I D'ANÀLISIS PER A LA REDUCCIÓ DE LA CAPTURA INCIDENTAL I LA MORTALITAT POST-ALLIBERAMENT DE LA FAUNA MARINA I LA GESTIÓ SOSTENIBLE DE LA PESCA A L'OCEÀ ATLÀNTIC CENTRAL ORIENTAL EN EL DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE REDUCING BYCATCH OF THREATENED MEGAFAUNA IN THE EAST CENTRAL ATLANTIC (REDUCE) PER A LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT: 2024/152

1. ANTECEDENT I OBJECTE DEL SERVEI

L'objecte d'aquest document és l'establiment de les prescripcions tècniques que regeixen el procediment de contractació d'un servei de consultoria i anàlisis per a la reducció de la captura incidental i de la mortalitat post-alliberament i la gestió Sostenible de la Pesca a l'Oceà Atlàntic Central Oriental per al projecte **"Reducing bycatch of threatened megafauna in the East Central Atlantic (REDUCE)"** de la Universitat de Barcelona.

El servei a contractar correspon a tasques relacionades amb el projecte REDUCE: *"Reducing bycatch of threatened megafauna in the East Central Atlantic"*, amb acord de subvenció 101135583, finançat pel programa de la Comissió Europea, HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01. REDUCE és un projecte europeu liderat per la Universitat de Barcelona i té com a objectiu utilitzar un enfocament científic interdisciplinari i unificar els esforços de les parts interessades per a reduir la captura incidental de fauna marina i informar i promoure la gestió sostenible de la pesca a l'oceà Atlàntic central oriental.

El projecte s'estructura en 9 diferents paquets de treball o Work Packages (WP en endavant). En concret, el WP7 del projecte REDUCE, és un WP que s'estén durant tota la durada del projecte fins a desembre 2028, contempla explícitament treballar en la reducció de la captura incidental i la mortalitat post-alliberament i per això, requereix de la participació activa i voluntària de la indústria del sector pesquer, sense la qual, no només aquest WP7 sinó tot el projecte pot quedar en dubte. En la pròpia estratègia de mitigació d'aquests risc es contempla garantir la col·laboració de la indústria mitjançant **la contractació d'un servei de consultoria** que actuï com a negociador i punt de contacte principal. Aquest servei de consultoria cal que estigui molt familiaritzat amb el sector pesquer, amb el tipus de pesqueria, les arts utilitzades, amb les espècies marines amenaçades, protegides o en perill que siguin objecte de captura incidental i sobre tot, ha de conèixer l'àmbit geogràfic en el que aquestes es produeixen (Eastern Central Atlantic Ocean).

L'objecte del contracte és la contractació del servei de consultoria i anàlisis per a la reducció de la captura incidental i la mortalitat post-alliberament de la fauna marina i la gestió sostenible de la pesca a l'oceà Atlàntic central oriental, sota la línia de treball del WP7 del projecte REDUCE.

Atès que la Universitat de Barcelona no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats que són objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació d'aquest servei mitjançant una empresa externa que pugui ho pugui realitzar.

2. Requisits tècnics del servei a contractar

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar el servei per donar suport a l'equip investigador del projecte REDUCE i així poder assolir i complir els objectius del WP7 del projecte REDUCE. En concret, el servei a contractar consistirà en:

Activitat 1: L'estat de reducció de les captures accidentals a la Flota d'Aigua de Distància de la Unió Europea

- Revisar la bibliografia per a avaluar les iniciatives actuals i en curs sobre captures accessòries.
- Elaborar un estat de la mitigació de les captures accessòries: avaluació espai-temporal, jurídica i de processos dels requisits en matèria de captures accessòries, cobertura d'observadors, disponibilitat de dades i impactes publicats de les mesures de mitigació per a cada tàxon i grup d'arts.
- Supervisar l'elaboració del lliurable D7.1 del projecte REDUCE - Avaluació de la reducció de les captures accessòries. Una avaluació dels índexs de captures accessòries per a tots els tàxons i arts, en relació amb l'ús i l'eficàcia de les mesures de mitigació.

Activitat 2: Guia de manipulació i alliberament segur per a totes les combinacions d'engranatges i tàxons

- Supervisar i coordinar les accions dutes a terme en altres grups de treball amb BirdLife International - Àfrica, com ara:
 - Recopilar i empaquetar directrius de manipulació i alliberament segur per a totes les combinacions d'arts de pesca i tàxons.
 - Garantir el suport local en terra per als desplegaments d'observadors/investigadors a bord de vaixells de la UE o africans cap a o des de ports africans.
 - Facilitar el diàleg i l'intercanvi de resultats amb les autoritats nacionals i els organismes regionals pertinents d'Àfrica Occidental.
 - Supervisar i coordinar la formació en terra i la difusió a bord de consells sobre bones pràctiques a les flotes, incloses llistes de comprovació d'equips per a manipular i alliberar animals de manera segura.

Activitat 3: Reducció de la captura accidental en arts de pesca

- Dur a terme consultes sectorials per a avaluar múltiples aspectes dels índexs de captures accessòries i la mitigació actual.
- Fer el seguiment electrònic entre les flotes objectiu.
- Negociar acords amb el sector per a col·laborar en les tasques de mitigació i vigilància electrònica a bord.
- Desenvolupar objectius i protocols de recerca/demostració per a cada viatge de seguiment.
- Explorar/donar suport a la posada en marxa de sistemes d'incentius basats en el mercat amb els armadors participants.
- Col·laborar amb altres grups de treball del projecte per a trobar, formar, dotar de recursos i desplegar observadors i/o investigadors per a provar/demostrar la

- mitigació de les captures accessòries.
- Donar suport al desenvolupament de directrius per a l'ús del monitoratge electrònic basat en càmeres per a recopilar dades sobre la mitigació de les captures accessòries.
- Supervisar els desplegaments a bord, la recopilació i l'anàlisi de dades, per viatge de seguiment i de manera iterativa.
- Ser responsable de la selecció, remuneració i donar suport al desplegament dels observadors/investigadors a bord
- Realitzar una anàlisi retrospectiva de les dades de captures/captures accessòries dels d'encerclament i del temps d'immersió i calat dels dispositius de concentració de peixos a la deriva.
- Difondre consells sobre millors practiques.

Activitat 4: Tasques de suport

- Donar suport a les anàlisis a partir de les dades obtingudes en el WP5 - Distribució espacial, modelització de l'hàbitat i risc de captura accidental i WP6 - Impactes sobre l'abundància i viabilitat de la població
- Elaborar documents científics i resums de polítiques per a les Organitzacions Regionals d'Ordenació Pesquera (OROP), altres organismes regionals i administracions nacionals que, utilitzant els resultats del projecte REDUCE
- Descriure les característiques dels patrons i processos de les pesqueres i les captures accessòries obtingudes en l'activitat 3.
- Fer recomanacions als resultats apropiats del projecte REDUCE (ciència-política, divulgació, etc.) per a descriure els resultats del projecte.
- Facilitar l'adopció de normatives vinculants per a la mitigació obligatòria de les captures accessòries (segons sigui procedent, en funció de la naturalesa dels resultats del projecte REDUCE)
- Elaborar el lliurable del projecte REDUCE D7.3 - Informe polític sobre mètodes de mitigació i vies d'aplicació. Una descripció dels resultats clau de l'activitat 3 del projecte REDUCE, contextos i recomanacions per a les regulacions nacionals/regionals de les mesures de mitigació de la captura accidental de múltiples taxons.

Com s'especifica en les tasques 1 i 4 , l'empresa adjudicatària haurà de realitzar dos informes:

- Lliurable D7.1 en el mes de desembre de 2025: Avaluació de la reducció de les captures accessòries. Una avaluació de l'índex de captures accessòries en els diferents taxons i arts, en relació amb l'ús i l'eficàcia de les mesures de mitigació.
- Lliurable D7.3 en el mes de desembre de 2027 : Informe polític sobre mètodes de mitigació i vies d'aplicació. Una descripció dels resultats clau de l'activitat 3 del projecte REDUCE, contextos i recomanacions per a les regulacions nacionals/regionals de les mesures de mitigació de la captura accidental dels múltiples taxons.

L'equip tècnic del projecte REDUCE de la Universitat de Barcelona facilitarà a l'entitat adjudicatària la informació complementària que requereixi dels diferents WP.

Es realitzaran reunions mensuals amb l'equip d'investigació del projecte REDUCE per tal de dur a terme el seguiment de la prestació del servei durant els anys de la durada el contracte. Aquestes tindran lloc principalment per teleconferència, però en principi

s'espera tenir una reunió anual presencial relacionada amb els grups de treball. El lloc d'execució serà on calgui atenent a la naturalesa del contracte. L'equip investigador informará pertinentment a l'empresa adjudicatària.

3. Descripció de la proposta tècnica

La proposta tècnica ha de descriure la metodologia d'execució del projecte amb els procediments que es proposen per a la realització dels treballs, de manera que es pugui avaluar la comprensió del licitant sobre el Plec i si el seu enfocament és adequat per a aquest contracte. Hauran d'afegir tots aquells aspectes que es considerin d'interès per explicar el desenvolupament previst de les tasques encomanades i esmentades anteriorment. Caldrà exposar els procediments per totes les tasques a realitzar del projecte, l'índex d'actuació corresponent i els lliurables del propi WP7 segons el que consta en l'apartat 2 del plec de prescripcions tècniques.

4. Equip de treball i mitjans tècnics

Per a cobrir amb seguretat les línies de treball del WP7 i poder assolir els objectius del projecte, es requereix que l'empresa contractada disposi d'un **equip de treball** que compleixi amb els següents requisits:

- Un doctorat en Ciències de la Mar, Medi Ambient o en un camp estretament relacionat.
- Autoria de treballs de recerca en revistes amb revisors externs o incloses en el Science Citation Index o publicacions a comissions de pesca que documentin activitats de recerca, proves de supervisió d'estudiants de cicles d'educació terciària (graus, màsters o doctorat), o informes a agències financeres per a recerca vinculada a l'àmbit d'aquest projecte.
- Un mínim de 10 anys d'experiència en la gestió de projectes multilaterals complexos a gran escala.
- Un mínim de 10 anys d'experiència en consultoria i assessorament en la mitigació de la captura accidental de megafauna.
- Un mínim de 10 anys d'experiència en la redacció d'informes polítics, la comunicació de resultats científics a la indústria i els responsables polítics i l'elaboració de reglaments pesquers.
- Un mínim de 5 anys d'experiència treballant en seguiment electrònic en pesqueres d'aigües distants.
- Un mínim de 5 anys d'experiència en el suport a la indústria per a obtenir la certificació de productes de la mar, inclòs el desenvolupament, la gestió o l'execució de projectes de millora pesquera.
- Un mínim de 10 anys d'experiència en gestionar embarcaments d'observadors pesquers per a fer activitats de recerca durant la pesqueria comercial.

En aquest sentit, el personal titulat s'acreditarà mitjançant els títols acadèmics i l'experiència professional mitjançant el Currículum Vitae.

Els mitjans materials (aparells) que es demanen són:

- S'ha de disposar dels següents: xarxes, hams, circle hooks, hookpods, tori lines i dispositius de mitigació per als grups de megafauna marina.

Dr. Jacob González-Solís Bou
Catedràtic d'universitat adscrit al Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona

