



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

t. +34 94 657 40 00
info@azti.es | www.azti.es

Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2023ko uztailaren 14a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **JellyFAD biodegradagarrien ekodiseinuan, eraikuntzan eta saiakuntzan espezializatutako kanpo-zerbitzu bat kontratatzeko, erdiikontrol eta itsaso errealeko baldintzetan, inguraketa-atunketetako enpresek eskala handian probatu aurretik, Horizon Europe "Circular solutions for fishing gears (Grant Agreement 101112852 - SEARCULAR)" proiektuaren esparruan.**

SEARCULARi buruz

SEARCULAR hiru urteko (36 hilabete) berrikuntza-proiektua da, eta EBko Horizonte Europa programak finantzatzen du, HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01 deialdiaren barruan. 2,3 milioi euroko aurrekontua du eta 6 herrialdetako 11 bazkide (5 europarrak). Proiektuaren hasiera-data 2023ko irailaren 1a da.

SEARCULARen helburua da Europako arrantza-zerpadun garrantzitsuenetatik (arraste-ontzi demersalak, inguratzaille demersalak, atunontzi tropikalak) datozen itsasoko hondakinen eta hondakin mikroplastikoen kopurua murriztea eta arrantza-sektorearen balio-katean (portuak barne) ekonomia zirkularreko praktikak sartzea, portu-aldaketa sustatuz. Horretarako, SEARCULARek merkatutik hurbil dauden 4 soluzio iraunkor eta zirkular garatu, probatu eta baliozkotuko ditu (TRL7-9). Hiru irtenbide material iraunkorragoak erabiltzearekin lotuta daude, arrantza-aparailuetan erabiltzen den plastiko tradizional zirkularren alternatiba gisa:

- # 1 soluzioak poliamida birziklatuz (rPA) fabrikatutako relinga bat proposatzen du, baztertutako arrantza-sareetatik abiatuta (beraz, zirkulartasuna eta material iraunkorragoak ditu ardatz).
- # 2 soluzioa inguraketa-sare demersaletako soketarako ziurtatutako itsas material biodegradagarrietan oinarritzen da (inpaktu txikiagoko arteetan zentratzen da).
- # 3 soluzioa diseinu ekologiko biodegradagarria da atun tropikala inguraketa-sarearekin arrantzatzeko erabiltzen diren jitoan dauden arrainak kontzentratzeko gailuentzat (dFAD).



2 0 1 1

- Eta # 4 soluzioak arrantza-aparailuen soluzio bat proposatzen du bere balio-bizitzaren amaieran (EOL) portuetarako, EOL arrantza-aparailuen pirolisia ahalbidetzen duen kudeaketa-sistema erreplikagarri bat sustatuz plastic2plastic aplikazio baterako.

4 soluzioak baldintza errealetan frogatuko dira: merkataritza-ontzietan (1-3 soluzioak) eta Euskal Autonomia Erkidegorako (4. soluzioa), eta alderdi interesdunek baliozkotuko dituzte. Beraz, soluzio SEARKULARREK arrantza-aparailuek sortutako hondakinak ezabatzen dituzte, materialak zirkularazten dituzte eta natura birsortzen dute.

2. ZERBITZUAREN IRAUPENA

Zerbitzua proiektuaren iraupenaren barruan egingo da, hau da, **36 hilabete (3 urte)**, 2023ko irailaren 1etik aurrera. Proiektua luzatuz gero, zerbitzua proiektua amaitu arte ere luzatuko da.

3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa **ehun eta hogeita lau mila eurokoa da (124.000,00€)**, zergak barne hartu gabe.

Fakturazioa egutegi honen arabera egingo da:

Deskribapena	Data	Fakturaren %
Proiektuaren hasiera fasea	2023/09/15	% 33,33
Tarteko fasea	2025/02/01	% 33,33
Azken fasea	2026/04/01	% 33,33

Fakturak, jaulki eta hurrengo 60 egunetan ordainduko dira.

4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Doitasun teknikoa	%30
Hobekuntzak	%15
Gizarte Erantzukizun Korporatiboko Politikak	%5



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek **Alaitz Lizaso**ri aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak alizaso@azti.es helbide elektronikoa eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2023ko abuztuaren 7ko 12:00ak arte**.

Lizitatuzaileek helbide honetara jo ahal izango dute **informazio tekniko** gehigarria jasotzeko:

AZTI

Oihane Cabezas Basurko

Maitane Grande

Tel. +34 667 174 394

Tel: +34 667 100 124

Mail: ocabezas@azti.es

Mail: mgrande@azti.es

6. ESLEIPENA

Eskaintzak aurkezteko adierazitako egunean jaso ondoren, 15 laneguneko epean, AZTI Fundazioaren webgunean argitaratuko da lizitazioaren emaitza.

7. KONTRATAZIORAKO BALDINTZAK

- Hautatutako erakundea, AZTIrekiko zerbitzuak dirauen bitartean, lan, Gizarte Segurantzaren eta Laneko Segurtasun eta Osasunaren arloan indarrean dagoen araudia bete beharko du, eta, dagokionean, enpresa jarduerak koordinatu beharko ditu, 171/2004 Errege Dekretuaren arabera, ezarritako prozedura eta espezifikazioei jarraituz (hemen eskuratu daitezke <http://www.azti.es/es/coordinacion-de-actividades-empresariales/>)
- Hautatutako erakundeak, beste edozein agiri alde batera utzita, zerga betebeharrak eta Gizarte Segurantzarekikoak egunean dituela egiaztatzen duen ziurtagiria aurkeztu beharko du kontratua formalizatu aurretik.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- Hautatutako erakundeak kontratua formalizatzeko behar den dokumentazioa aurkeztu beharko du gehienez 20 eguneko epean, esleipena egiten denetik zenbatzen hasita. Dokumentaziorako, hautatutako erakundeak, www.azti.es webgunean argitaratutako Kontratazioari buruzko Barne-Araudia bete beharko du.
- Baldintza teknikoez eta administratiboez gain, AZTIk positibo baloratuko ditu Kalitate, Segurtasun eta Osasun, Ingurumen, Mugikortasun Jasangarri eta Gizarte Erantzukizun Korporatiboko politikei eusten dietela frogatzen duten hornitzaileei.
Hornitzaileak politika horiek egiaztatzeko aukera ematen duten dokumentuak edo erregistroak sartuko ditu bere proposamenean (kalitate ziurtagiriak, ingurumenekoak, gizarte erantzukizuneko gaietako jardueri buruzko dokumentazioa, etab.).

8. DATUAK BABESTEKO ERREGELAMENDU OROKORRA

Arduraduna: Izena: AZTI FUNDAZIOA - IFK: G48939508 Posta helbidea: TXATXARRAMENDI UGARTEA Z.G. SUKARRIETA (BIZKAIA) Telefonoa: 946574000 Helbide elektronikoa: lopd@azti.es.

"AZTI FUNDAZIOAn ematen diguzun informazioa tratatzen dugu, zure eskaera egiteko, zerbitzuak fakturatzeko eta merkataritza harremanak mantentzeko. Zure datu pertsonalen tratamenduaren oinarri juridikoa merkataritza harremanak izateko eta zerbitzuak emateko dugun interes legitimoa da, eta behar-beharrezkoak dira helburu horretarako. Emandako datuak gorde egingo dira merkataritza harremanak dirauen bitartean edo legezko betebeharrak betetzeko behar diren urteetan, eta, harremana amaitu ondoren, erantzukizunak sor daitezkeen neurrian. Datuak ez zaizkie hirugarrenei lagako, legezko betebeharren bat dagoenean izan ezik, ezta zerbitzu tekniko eta informatikoen eta auditoretzaren hornitzaileei ere. Halaber, ez du inola ere zure datu pertsonalen nazioarteko transferentziarik egingo. Eskubidea duzu AZTI FUNDAZIOAn zure datu pertsonalak tratatzen ari garen jakiteko; ondorioz, eskubidea duzu zure datu pertsonaletan sartzeko, datu okerrak zuzentzeko edo ezabatzeke eskatzeko, datuak jada beharrezkoak ez direnean, baita ere aurkaratzeko, mugatzeko eta lekualdatzeko eskubidea ere, datuen babesari buruz aplikatu beharreko araudian xedatutako terminoetan, goian adierazitako helbidera idatziz jakinaraziz. Halaber, erreklamazioa aurkeztu ahal izango dute kontrolerako agintaritza eskumendunaren aurrean.

9. BALDINTZA TEKNIKOAK

Eskatutako esperientzia.

AZTI Ozeano Atlantikoan eta Indiako Ozeanoan arrantza-sektorearekin batera DP biodegradagarri buruzko eskala handiko proiektuak gauzaten eta DPko diseinu tradizionaletan dagoen materiala biodegradagarriekin ordeztu da. AZTIk egindako saiakuntzek ez dute behar izaten DP eredu berriak berriz diseinatzea. SEARCULARen barruan hautatutako FADen diseinua JellyFAD da, jatorrian GKE batek diseinatua, traineruen diseinuan espezializatutako ozeanografoen laguntzarekin. AZTIk ez zuen bere jatorrizko diseinuan parte hartu. Beraz, ez dute behar besteko esperientziarik proiektuan aurreikusitako JellyFADetik TRLrako bertsio ekodiseinatua garatzeko, ez dituztelako diseinu horien zehaztapenak (materialak, pisuak eta mihiztatzeari buruzko informazioa); gainera, ezin dituzte baliozkotu, laborategian eta itsasoan baldintza erdikontrolatuetan saiakuntzak egiteko plataformarik eta esperientziarik ez dutelako. Hori dela eta, proiektuak JellyFAD biodegradagarrien ekodiseinuan, eraikuntzan eta saiakuntzan espezializatutako kanpoko zerbitzu integral bat azpikontratatzeko eskatuko du, itsasoko baldintza erdikontrolatuetan eta errealetan, inguraketa-atungetetako enpresek eskala handian probatu aurretik. Zerbitzu horrek azpikontratutako alderdiak egin beharreko zeregin hauek barne hartuko ditu:

- dFADi buruzko datuak biltzea eta aztertzea: Jelly-FADek hiru ozeanoetan egindako aurreko saiakuntzei buruzko datuak berreskuratzea (T3.1.1)
- Material biodegradagarri berrien bilaketa: Jelly-FAD (T3.2.1) diseinu berriak eraikitzeako material biodegradagarri berri posibleak bilatzeko eta ikertzeko bidaia (Filipinak eta Txina)
- Jelly-FADen ekodiseinua: aholkularitza tekniko eta laguntza logistikoa Jelly-FAD eredu berriak ekodiseinatzeke (T3.2.2)
- 20 Jelly-FADen eraikuntza eta entsegua Mediterraneo itsasoan: aholkularitza tekniko eta laguntza logistikoa Mediterraneo itsasoan itsas proba erdi-ikontrolatua egiteko (T3.2.3 Itsas probak):
 - 20 Jelly-FAD eraikitzea eta hedatzea
 - Jelly-FADak mantentzea Mediterraneoan itsas probetarako (T3.2.3)
 - Mediterraneoan JellyFADak bisitatu eta gainbegiratzeko ontziaren kostua (3.2.3 zeregina)
 - JellyFAD probetarako ekipoen eta JellyFADen banaketa kontrolatzea eta antolatzea itsasoan, baldintza errealetan (3.2.3 zeregina: JellyFAD probak itsasoan, baldintza errealetan).



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- 200 Jelly-FADen eraikuntza eta probak Ozeano Atlantikoan: Itsas errealaren probarako aholkularitza tekniko eta laguntza logistikoa Ozeano Atlantikoan (T3.2.3 Itsas probak):
 - 200 Jelly-FAD eraikitze eta hedatzeko aholkularitza tekniko
 - Aholkularitza tekniko frogatutako 200 Jelly-FAD baliozkotzeko.

- Jelly-FAD modeloen jarraipena, kartografia eta berreskuratzea:
 - Aholkularitza tekniko Jelly-FADen karakterizazioan, modelizazio lagrangiarerako inplementatzeko (T3.4.2)
 - Lagrangiarren simulazioa eta Jelly-FAD diagnostikoa baliozkotzeko aholkularitza tekniko (T3.4.3)