



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

# Lizitazio iragarkia

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

Sukarrieta, 2021eko urriaren 7a

## 1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **"Balear itsasoko hegialbur-larbak sailkatu, identifikatu eta zenbatzeko, biztanleriaren egitura ulertzeko aplikatuko diren helburu genetikoekin. (AZTI ICCAT-GBYP 05/2021 proiektua) "**..

## 2. ZERBITZUAREN IRAUPENA

Zerbitzua kontratua sinatzen denetik urtea amaitu arte egingo da, 2022ko apirilaren amaierara arte luzatzeko aukerarekin, ICCAT GBYP 05/2021 (Phase 11) proiektua luzatzen bada, baldintzak berrikusi ondoren eta betiere bi aldeak ados badaude.

## 3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa da **hamaika mila bostehun eta berrogeita hamar euro (11.550,00 €)**, zergak barne hartu gabe.

Fakturazioa zerbitzua amaitzean egingo da, eta faktura jaulki eta 60 egunera ordainduko da.

## 4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Doitasun teknikoa	%25
Esperientzia	%20
Gizarte Erantzukizun Korporatiboko Politikak	%5

***Ikus 9. atala (baldintza teknikoak) informazio osagarrirako.***





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## 5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek Irati Velezi aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak [alizo@azti.es](mailto:alizo@azti.es) helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2021eko urriaren 22ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

AZTI

Igaratza Fraile

Iraide Artetxe

Telf. 34 94 657 40 00

Telf. 34 94 657 40 00

Mail: [ifraile@azti.es](mailto:ifraile@azti.es)

Mail: [irartetxe@azti.es](mailto:irartetxe@azti.es)

**Eskaintzak aurkezteko, 10. puntuko formularioa sartu beharko da, behar bezala beteta. Formularioan data eta sinadura gehitzea.**

## 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 Seguratasun 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.
- Hautatutako erakundeak kontratua formalizatzeko behar den dokumentazioa aurkeztu beharko du gehienez 20 eguneko epean, esleipena egiten denetik



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

zenbatzen hasita. Edozein gai gehigarri kontsultatu ahal izango da [www.azti.es](http://www.azti.es) helbidean argitaratutako Kontratazioaren barne Araudian.

- Baldintza teknikoek 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.).

- Proposamenaren kudeaketa eta eraginkortasuna hobetzen lagunduko duten aldaerak edo alternatibak eskaintzetan sartzea positiboki baloratuko da.

## 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](mailto: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 ezabatuzko 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

AZTIk enpresa bat kontratatu nahi du Balear itsasoko hegalabur-larbak sailkatzeko, identifikatzeko eta zenbatzeko, helburu genetikoekin, biztanleriaren egitura ulertzeko aplikatuko direnak. (AZTI ICCAT-GBYP 05/2021 proiektua)".

Aukeratu beharreko erakundearen gutxieneko eskakizunak:

- ✓ Itsas uren analisirako eta mikroskopiarako laborategia
- ✓ Ingurumen-aholkularitza eta -aholkularitza, populazioen ebaluazioarekin eta Balear itsasoko itsas ekosistemei buruzko azterlan eta txostenekin
- ✓ Aztergai den eremuko lagin biologikoen analisisian esperientzia izatea.
- ✓ Esperientzia atun-beldarren tratuan eta identifikazio taxonomikoan, aztertutako eremuan

**Zeregin mota:** kontratuaren xedea izango litzateke arrain-larbak garraiatzea eta alkohol-bideetan hegalabur-larbak identifikatu, zenbatu eta kontserbatzea, 2020 eta 2021ean Mediterraneo Mendebaldeko hegalaburraren desobearen eremu nagusian egindako azterketa ozeanografikoan lagindutako estazioetan.

Kontratutako erakundeak zeregin hauek egingo ditu, kontratuaren arduradunak emandako jarraibideen arabera:

- 2021eko Tunibal kanpaina ozeanografikoko etanoletan kontserbatutako 30 Bongo laginetatik lortutako atun-larben espezieak identifikatzea.
- Hegalaburraren (*Thunnus thynnus*) identifikazioa, ezaugarri morfologikoak eta pigmentazio-ezaugarriak kontuan hartuta. Identifikazioa bigarren aditu batek berrikusiko du, espeziea berresteko.
- Hegalabur-larben garapen-egoeraren deskribapena (bitelino-zakua, preflexioa, flexioa eta flexio ondokoa).
- Laginetan identifikatutako hegalabur-larba guztien argazkiak egitea, irudia aztertzeke sistemaren bidez.
- Urtaro bakoitzeko hegalabur-larbak bereizita biltegitratzea.
- Zenbakia informatizatzea, garapen-fasea eta datu-basean integratzea.

Metodologia: lanak gauzatzeaz arduratzen den pertsonak gutxienez honako eskakizun hauek bete behar ditu: tunidoetako arrain-larben taxonomiarekin ohituta egotea, ikerketa-eremuari eta tunido-espezieen biologiari buruzko ezagutzak izatea, bereziki hegalaburrarena, Balear Uharteetan dagoena, irudia aztertzeke sistemen eta lupa-ekipoen erabileran esperientzia izatea, tunido-espezieentzako identifikazio-gakoen erabileran



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

esperientzia izatea. Arloan, esperientzia Excel eta Access datu-baseekin, hegalabur-larben argazkiak egiteko erabiltzen diren softwareari buruzko ezagutzak, software leica eta Image-Pro, txostenak egiteko esperientzia

Etanoleko bongo-laginak hirukoiztu egingo dira tunidoen larbak gainerako arrain-espezieetatik eta planktoneko beste organismo batzuetatik bereizteko.

Lagin osoa aztertuko da eta bertan dauden hegalabur guztiak identifikatuko dira. Horretarako, eremua identifikatzeko gakoak erabiliko dira. Laginak alkoioletan aztertuko dira denbora guztian, urik edo beste kontserbazio-metodoren bat erabili gabe, laginaren kalitatea bermatzeko, ondoren analisi genetikoa egiteko. Hegalaburraren larbak identifikatu ondoren, haien garapen-fasea zehaztuko zaie, lau sailkapen, zaku bitelinoa, preflexioa, flexioa eta postflexioa oinarri hartuta. Bereizi ondoren, bigarren aditu batek berrikusiko ditu, egindako espeziearen identifikazioa baliozkotzeko. Larbak argazkiak ateratzeko, irudia aztertzeke software bat erabiliko da. Argazkiak atera ondoren, etanol purua duten bideetan gordeko dira larbak.

### **Klausula gehigarriak**

Eskaera onartzeak esan nahi du hemen jasotako zerbitzua eta baldintzak osorik betetzen direla. Lana amaitu baino lehen bertan behera uzten bada edo betekizun teknikoetako bat betetzen ez bada, eskaera hutsaldu egingo da. Ataza osoa teknikoki gauzatzea ezinezkoa bada, aztertutako lagin-kopuruaren araberrako ordainketa adostuko da.

