

1. XEDEA

AZTI Fundazioak lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat irekiko duela iragartzen du, “**Kostalde eta estuarioetako fitoplankton komunitateen analisi taxonomikoa**” egiteko zerbitzuetarako.

2. ZERBITZUAREN IRAUPENA

Proiektua gehienez ere 36 asteko epean egingo da, kontratua sinatzen den egunetik zenbatzen hasita.

3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa 210 € da unitateko (lagineko), zergak barne hartu gabe. Eskaintza ekonomikoa iragarki honetako zerrendan agertzen diren kontzeptuei dagozkien zenbateko unitarioen baturak adieraziko du (BEZa sartu gabe). Kontzeptu bakoitzeko lizitazioaren gehieneko prezioa adierazten da. Parte hartzaileek jarraian agertzen den eskaintza ekonomikoaren koadroa bete beharko dute, zehazki, eskaintza ekonomikoaren zutabea.

Kontzeptua	Prezioa Gehienez	Eskaintza	Puntuazioa Gehiene
Fitoplanktonaren identifikazio taxonomikoa	95 €		40
Identifikatutako taxon bakoitzeko zelulak zenbatzea	85 €		40
Itsas fitoplanktoneko taxonomiari buruzko aholkularitza	30 €		20
Puntuazioa, guztira			100

Item (kontzeptu) bakoitzaren puntuazioa kalkulatzeko, honako formula hau erabiliko da, item bakoitzari dagokion gehieneko puntuazioarekin haztatuta, taulako baremoen arabera eta aurkeztutako eskaintza ekonomiko onenaren arabera.

$$Punt. \text{ Item "n"} = Punt. \text{ M} \acute{a}x. \text{ item "n"} \frac{(\text{Precio M} \acute{a}x. \text{ item "n"} - \text{Precio ofertado})}{(\text{Precio M} \acute{a}x. \text{ item "n"} - \text{Precio M} \acute{m}imo \text{ ofertado})}$$



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Eskaintza ekonomikoa osatzen duten prezioak zerbitzua egiteko kontratuak iraungo duen hiru urteetan egongo dira indarrean. Prezioa urtero eguneratuko da kontsumoko prezioen indizearen arabera (KPI), zerbitzu bakoitza kokatzen den proiektuan aplikatzekoa bada.

Fakturazioa zerbitzu bakoitza amaitzean egingo da, eta fakturak jaulki eta 60 egunera ordainduko dira.

4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Zerbitzuen kalitate teknikoa eta taldearen kualifikazio teknikoa	%40
Iragarki honetan eskatzen diren gutxieneko baldintzak hobetzea	%5
Erantzukizun Sozial Korporatiboko Politikak	%5

5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek Alaitz Lizasori aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak alizaso@azti.es helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2024eko maiatzaren 28ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Norentzat: Javier Franco San Sebastian

Tel. 34 667 174 428

Mail: jvelez@azti.es

6. ESLEIPENA

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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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.
- Hautatutako erakundeak kontratua formalizatzeko behar den dokumentazioa aurkeztu beharko du gehienez 20 eguneko epean, esleipena egiten denetik zenbatzen hasita. Edozein gai gehigarri kontsultatu ahal izango da 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 jarduerari 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: lopdp@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 ezabatze eskatzeko, datuak jada beharrezkoak ez direnean, baita ere aurkartzeko, 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 agintaritzak eskumendunaren aurrean.

9. BALDINTZA TEKNIKOAK

Aurrekariak

AZTI, Itsaso eta Elikagaien Ikerketan aditua den Zentro Teknologikoa, Fundazio bat da, bere jarduera sektoreetan –itsasoa eta elikagaiak– garapen soziala eta lehiakortasuna hobetzea helburu duena, Ikerketa eta Berrikuntza teknologikoaren bidez.

1981etik, AZTIK enpresa, erakunde eta administrazio publikoetako bezero ugari ditu, eta ezagutza eta balio erantsi handiko produktu eta zerbitzu teknologikoak sortzera bideratutako ikerketa proiektuak egiten ditu haientzat, arazo zehatzak konpontzera bideratuak. Horretarako, plantillan 240 lagunetik gorako diziplina anitzeko taldea dago. Gainera, bekadun eta praktiketako pertsona kopuru mugatu bat hartzen du.

Itsasoaren eremuan AZTIk kostaldearen eta itsas ingurunearen gaineko ezagutza zientifikoa sortzen du, gure inguruaren eta baliabideen kudeaketa jasangarrian aurrera egiteko. Halaber, arrantza jarduera jasangarria lortzeko ikertzen du, industria lehiakor bati zuzendua, praktika arduratsuekin.

Fitoplankton komunitateak itsas ingurunearen kalitatea ebaluatzeko elementuetako bat dira, Europako eremuan aplikatu beharreko zuzentzauek ezartzen dutenez. Horregatik, hainbat proiektutan, AZTIk kostalde eta estuario eremuetako komunitate horien analisi taxonomikoak behar ditu.

Kontratuaren xedea

Agiri honen helburua da hurrengo atalean zehazten diren jardueren hornitzailea hautatzea, gai hauei buruzko zerbitzu aurreratuen kontzeptuan multzoka daitezkeenak:

- Fitoplankton talde nagusien zelulak taxonomikoki identifikatzea eta zenbatzea, AZTIk euskal estuarioetan eta kostaldean garatutako kanpainetatik datozen laginetan.
- Itsas fitoplanktoneko taxonomiari buruzko aholkularitza orokorra AZTIrentzat.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Egin beharreko lanak

Hautagaiek honako zeregin hauek egiteko proposatzen duten metodologia aurkeztu beharko dute:

1. Fitoplankton laginen alga talde nagusien zelulak taxonomikoki identifikatzea eta zenbatzea: AZTIk lugoletan kontserbatutako fitoplankton laginak jarriko ditu hornitzailearen eskura, euskal estuarioetatik eta kostaldetik datozenak. Laginak 125 ml-ko bolumeneko topazio beirazko botiletan jasotzen dira.

Fitoplankton talde nagusietako zelulen identifikazio taxonomikoa eta zenbaketa egingo da. Lortutako datuak excel tauletan adieraziko dira, taxonak errenkadan eta laginketa estazioak zutabeetan. Zenbaketak zelula/l-tan adieraziko dira.

Espeziearen maila taxonomikora iritsiko da 10 µm-tik gorako taxon gehienentzat.

Era berean, estazio bakoitzeko oinarritzko parametro estrukturalak kalkulatu dira: ugaritasuna, aberastasun espezifikoa eta dibertsitate indizea.

2. Aholkularitza orokorra AZTIri itsas fitoplanktoneko taxonomiari buruz: hornitzaileak aholkularitza eskainiko dio AZTIri itsas fitoplanktoneko taxonomiaren arloan, aurreko atalean aipatzen diren zerbitzuen testuinguruan. Aholkularitza hori aurreko atalean aipatzen diren zerbitzuetan lortutako emaitzei buruzko txosten edo argibideen eskaera batean zehaztuko da. Hornitzaileak aztertutako kostaldeko eta estuarioetako uretan fitoplanktonaren ugaritasunari eta konposizioari buruzko ezohiko patroiak adierazi beharko ditu, , halakorik egonez gero. Ekosistementzat kaltegarriak izan daitezkeen edo toxinak sortzeko ahalmena duten taxonen presentzia ere aipatu beharko du. Azken horiei dagokienez,

itsaskia ekoizteko uretarako interesgarriak badira, egon daitezkeen sindromeekin (ASP, PSP, DSP, etab.) eta/edo toxinekin (YXT, AZA, etab.) lotu beharko dira.

Taldearen Kualifikazioa

Hautaketa prozesu honetan eskatutako zerbitzuak egiteko, nahitaezkoa da behar diren lanetan parte hartuko duten langile guztiek Biologiako, Biologia Zientzietako edo Itsas Zientzietako titulazioa edo baliokidea den goi mailako beste titulazioaren bat izatea, eta gaitasun teknikoa izatea multzo taxonomiko nagusiak identifikatzeko (diatomeoak, dinoflagelatuak, klorofitoak, kriptofitoak, haptofitoak, etab.), espezie mailan edo kasu bakoitzean dagokion kategoriaren mailan. Prozesuan parte hartu nahi duen erakundeak kaudimen teknikoa duela eta azterlanaren eremua ezagutzen duela egiaztatu beharko du, zerrenda hau aurkeztuz:

- Itsas eta estuarioko fitoplanktonaren ozeanografiari eta ekologiari buruzko argitalpen zientifikoak.
- Estuario eta itsas eremuetako fitoplanktonaren identifikazioan eta zenbaketan oinarritutako argitalpen zientifikoak.
- Kostaldeko eta trantsizioko uren egoera ekologikoa ebaluatzeko fitoplanktoneko adierazleak garatu eta erabiltzeari buruzko argitalpen zientifikoak.
- Azken hiru urteetan administrazioentzat eta erakunde publiko eta pribatuentzat lizitazioaren antzeko xedearekin egindako zerbitzu eta txostenak, lan horien hartzaileek ondo gauzatu izana ziurtatzeko emandako agiriak barne, eta, zehazki, egindako lanetan identifikazioa gehienbat espezie mailan egin zela egiaztatzen dutenak.

Kasu guztietan bereziki baloratuko da lan horiek azterlanaren eremuan egin izana, hau da, Bizkaiko Golkoaren hego-ekialdeko eremuan eta, zehatzago Euskadiko kostaldean eta estuarioetan.