



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2024eko martxoaren 25a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela itsasoan pH-a etengabe neurtzeko sistema autonomo bat eskuratzeko.

2. ENTREGATZEA ETA ABIARAZTEA

Ekipoa entregatzea eta martxan jartzea **gehienez ere 16 asteko epean** kudeatuko dira, kontratua sinatzen den egunetik zenbatzen hasita.

Abian jartzeko prozesua ekipoa entregatzen denetik AZTIko arduradunekin itsasoan funtzionatzeko lehen proba egin arte egingo da, ekipoa entregatu eta gehienez ere hilabeteko epean.

3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa **hogeita hamar mila euro da (30.000,00€)**, zergak barne hartu gabe.

Fakturazioa honela egingo da:

- %50, AZTIren instalazioetan ekipoa entregatzean.
- %25, ekipoa lehen aldiz ainguratzen denean.
- %25, ekipoa eta datuak berreskuratzen direnean, gutxienez hilabetez ainguratuta egon ondoren.

Lizitazioaren ardura duen AZTIko pertsonak adostasuna eman eta hurrengo 60 egunetan ordainduko dira fakturak.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Doitasun teknikoa	%45
Gizarte Erantzukizun Korporatiboko Politikak	%5

**GEK: Kalitate, Segurtasun eta Osasun, Ingurumen, Mugikortasun Jasangarri eta Erantzukizun Sozial Korporatiboko politikak*

5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek Irati Velezi aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak ivelez@azti.es helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2024ko apirilaren 22ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Luis Cuesta

Tel. 34 667 174 508

Mail: lcuesta@azti.es

AZTI

Joana Larreta

Tel. 34 667 174 478

Mail: jarreta@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 Segurantza 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. Dokumentaziorako, hautatutako erakundeak, www.azti.es webgunean argitaratutako Kontratazioari buruzko Barne-Araudia bete beharko du.
- 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.).
- Ekipoak edo makinak legeria aplikagarrian ezarritako baldintzak bete beharko ditu, eta honako hauek hartu beharko ditu erreferentziatzat:
 - ✓ 1644/2008 Errege Dekretua, urriaren 10ekoa, makinak merkaturatzeko eta zerbitzuan jartzeko arauak ezartzen dituena.
 - ✓ 1215/1997 Errege Dekretua, uztailaren 18koa, langileek lan-ekipoak erabiltzeko gutxieneko segurtasun- eta osasun-xedapenak ezartzen dituena.

1644/2008 ERREGE DEKRETUA NAHITAEZ BETE BEHARREKO BALDINTZAK

Hornitutako ekipoak/makinak Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legearen 41. artikuluan eta 1644/2008 Errege Dekretuan makinei buruzko estatu kideen legeriak hurbiltzeari buruz adierazitako baldintzak bete behar ditu. Honako hau eduki behar du:

- CE marka.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- CE adostasun-adierazpena.
- Fabrikatzailearen izena eta helbidea
- Makinaren identifikazioa
- Makina zer xedapenetara egokitzen den
- Hala badagokio, jakinarazitako erakundea eta gaztelaniaz idatzitako CE motako azterketa
- Argibide-liburua gaztelaniaz.
- Instalazioa
- Zerbitzuan jartzea
- Erabilera
- Mantentze-lanak, etab.

Ekipoa/makina dagokion dokumentaziorik gabe jasotzen bada, ekipoa baztertu eta itzuli egingo da, eta Industriako dagokion Lurralde Bulegoari jakinarazi beharko zaio.

Ezarritako legezko baldintzak betetzen ez badira, eskaera eta egindako eskurapenak baliogabetu ahal izango dira.

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 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

AZTI zentro teknologikoa da, eta, bere jarduera-esparruen artean, klima-aldaketak itsasoan duen eragina aztertzen du. CO₂ isurketek ozeanoetan duten eraginetako bat CO₂ atmosferikoa atzematean azidotzea da.

Lizitazio hau pH-a etengabe neurtzeko sentsore autonomo bat eskuratzeko argitaratzen da, euskal kostaldeko kokalekuetan pH-aren urtaro-aldakortasuna aztertzeko kalitate nahikoarekin, lurreko efektuen eragina mugatua denean, eta, epe luzeagoan, itsas pH-aren joerak aztertzeko lan-ildo bati ekiteko.

Zehaztapen orokorrak:

- Gutxienez hileko iraupenari buruzko datu serieak lortzeko aukera eman behar du.
- laginketa-maiztasun batekin, ahal dela, ordutegia,
- ekipoa 50 metrotik gorako sakoneren gainean jarriko litzateke, eta, gutxienez, itsasazaletik 20-30 metrora, ainguraketa-lerro baten bidez, baina diseinu experimental hori hobetzen duten aldaerak eta proposamen justifikatuak onartzen dira.

Eskatutako informazioa:

- Ekipoaren deskribapena: egonkortasuna < 0.003 pH-ko unitatetan, 0.004 pH-ko gutxienerako zehaztasuna eta nahi den parametroaren neurriaren 0.01 unitateko gutxienerako zehaztasuna (pH).
- Erabilera-sakoneren tartea, tenperatura- eta gazitasun-tartea, kontsumoak, gehieneko neurketa-aldi bideragarria, neurrien maiztasuna, dimentsioak, pisuak, materialak eta datuak biltegitratzeko sistema.
- Gaztelaniazko erabilera-eskuliburua, ahal dela.
- Ekipoa prestatzeko eta neurriak lortzeko beharrezko softwarea.
- Gainera, beharrezkoak badira, ekipoa itsasoan jartzeko ezinbestekoak diren laguntza- edo ainguratze-egiturak sartuko dira.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- Sentsorearen neurketa-eskakizunetarako egokia den ainguratze-lerroaren deskribapena eskatzen dizuegu (lurmuturren materiala, katea, hildako mota, etab.). Nolanahi ere, ainguratzeko materiala (sokak, buia, girgiluak, katea, hila, material txikia, etab.) eta ainguratzeko maniobra AZTIren kontura dira, eta ez daude sartuta ez eskatutako baldintzetan, ez lizitazio honetarako proposamenetan aurkeztu beharreko aurrekontuan.
- AZTIko erabiltzaileei prestakuntza eskatzen zaie ekipamendua maneiatzeari eta ainguratzeari buruz, bai eta bide telematikoaren bidez aholkularitza-orduak izateari buruz ere.
- Balorazio positiboa egingo da:
 - ziur ekipamenduaren galera estaliko duela,
 - material osagarriaren hornidura,
 - eskaintzan ekipo hau hornitzen eta erabiltzen izandako esperientziari buruzko xehetasunak eta lizitazio honen xedearekin zerikusia duten argitalpen tekniko edo zientifikoak sartzea.
 - eskaintza baloratzekoan AZTIrentzat interesgarritzat jotzen diren beste datu batzuk.

Jasotako eskaintzak baloratzeko, dokumentu tekniko bat eta eskaintza ekonomiko bat idazteko eskatzen dizuegu. Dokumentu bereizitan aurkeztu beharko dira.

Eskaintza teknikoan, lizitazio honetan aipatutako alderdiak eta eskaintzak behar bezala baloratzeko egokitzat jotzen diren guztiak zehaztu behar dira.

Balorazio ekonomikoa eskaintza ekonomiko osoaren arabera egingo da, eskatutako elementu guztiak barne.

10. BESTE BATZUK

- Esleipendunak (erakunde juridikoa, erakunde juridikoen elkartea, pertsona indibidualak, pertsonen elkartea...), baita lizitazioari erantzuteko edo lizitazioaren xedea betetzeko parte hartzen duten beste erakundeek edo pertsonak ere, hautagaitza aurkeztu duten edo ez alde batera utzita, konpromisoa hartzen dute lortutako informazioaren konfidentziasuna gorde eta mantentzeko eta sekretu profesionala gordetzeko, eta, beraz, ezagutzen eta lortzen duten informazioa ez diete parte hartu ez duten langileei edo hirugarrenei erakutsi, jakinarazi edo ezagutaraziko.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- Informazio konfidentzialtzat jotzen da adjudikaziodunak eta/edo AZTI Fundaziotik kanpoko erakunde edo pertsonak, lizitazioari erantzuteko edo kontratua gauzatzeko, modu bisualean, ahoz, zuzenean edo zeharka, lortzen duten edozein informazio, besteak beste, informazio zientifiko, tekniko, finantzario, legal, fiskal eta komertziala, negozio eredu eta estrategiak, “*know-how*”, bezero eta bazkide posibleen izenak, proposatutako edo azterketa fasean dauden edonolako proiektuak eta eragiketak, datuak, algoritmoak, txostenak, planoak, merkatuko proiektzioak, laneko analisiak eta dokumentuak, bildumak, konparazioak, azterketak eta, oro har, eskuratutako informazio guztia, bai kontratua gauzatu aurretik lortutakoa, bai ondorengoa.
- Konfidentzialtasun betebeharrak eta informazio konfidentziala ez erabiltzeko betebeharrak indarrean jarraituko dute Informazio Konfidentziala jende guztiak dakien gauza ez den bitartean, eta egoera hori ez da gertatu behar Informazio Konfidentziala eskuratu duten esleipendunak eta/edo erakunde edo pertsonak bere betebeharrak bete ez dituztelako.
- Esleipendunari dagokionez, kontratua amaitu aurretik, bitartean edo ondoren eskuratu duen informazio konfidentziala isilpean gordetzeko eta ez erabiltzeko betebeharra ez da iraungiko kontratua betetzen denean. Esleipendunak kontratua gauzatzean, modu independentean edo AZTIrekin batera, lortutako edo sortutako Informazio Konfidentziala (lortutako emaitzak) edo horren zati bat bakarrik erabili ahal izango du kontratu hau garatzeko, eta ez du beste erabilerarik egingo.

Esleipendunak isilpeko informazioa modu erreserbatuan erabiliko du, eta ez du zabalduko, ezta jakinaraziko ere, eta informazio konfidentziala bere enplegatuei, bazkideei, azpikontratatuak eta esleipendunarekin duen harremanagatik informazio hori eskura dezakeen edo izan behar duen edonori, konfidentzialtasun-betebehar horretaz ohartaraziz. Esleipenduna izango da erantzulea betebehar hori betetzen ez badu, dela bere enplegatuek, elkartekideek, azpikontratatuak edo informazio konfidentziala jakinarazi dioten beste edozein pertsonak. Era berean, betebehar hori ez betetzearen erantzule izango da, bai bere langileek, bazkideek, azpikontratatuak edo kontratua gauzatzen parte hartzeagatik informazio konfidentziala beren kabuz lortu duten beste edozein pertsonak.

Nolanahi ere, erabat debekatuta dago kontratuaren xedearekin zuzenean lotuta ez dauden informazio, datu eta dokumentuetara sartzea, eta nahitaezkoa da ezagutzen direnak isilpean gordetzea.

Esleipendunak ezin izango du Informazio Konfidentziala erabili, ez zuzenean, ez hirugarrenen bidez: a) edozein eragiketa komertzialetan hasi, eskaini, negoziatu, kontratatu edo sartzeko, edo horrekin lor daitekeen edozein onura lortzeko b) produktuak, soluzioak, zerbitzuak eta know-howa garatu eta, hala badagokio, teknikoki hobetzeko c) patenteen bidez, erabilgarritasun modeloen edo jabetza



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

intelektuala eta industrialia babesteko beste edozein sistemaren bidez, produktuak, soluzioak, metodoak eta abar babesteko.,

- Litzitazio honen kontratua gauzatzearen ondorioz esleipendunak edo horrek eskatuta diharduen beste edozein pertsona fisiko edo juridikok –laneko lotura izan edo ez– lortutako emaitzen gaineko eskubide guztiak AZTI Fundazioaren titulartasunpekoak eta bakarrik horren menpekoak izango dira, muga geografikorik edo denborazko mugarik gabe, emaitzatzat hauek hartuta: produktuak (letra tipoaren kodea, algoritmoa, softwarea, hardwarea, plataforma digitala, aplikazioak, etab.), zerbitzua (kontsultoretza, aholkularitza, digitalak, etab.), dokumentazio teknikoa edozein formatutan (fluxu diagramak, datuak, etab.), soluzioak (digitalak, software plataforma, programak, aplikazioak, etab.) eta/edo informazioa, horren barruan sartuta laburpenak edo erreplikak. Emaitzen, Sortutako Ezagutzaren edo sor daitekeen edozein Jabetza Intelektual edo Industrialen edozein erregistroren gaineko ustiapen eskubideak eta Jabetza Intelektual eta Industrialeko eskubideak (adibidez, patenteak, etab.) eta/edo horien ondoriozko Emaitzen, Ezagutzaren edo Jabetza Intelektual edo Industrialaren erregistroaren gainekoak AZTI Fundazioarenak izango dira, eta, beraz, edozein aktibo ukigarri eta ukiezinen ustiapena, edozein dela ere horren forma edo izaera, babestuta egon edo ez, baita horien ondoriozko eskubide guztiak ere, AZTI Fundazioarenak izango dira.
- Esleipendunak ezin izango du AZTI Fundazioak emaitzen gaineko edozein eskubide eratorri babestearen aurka egin, eta ezin izango du emaitzarik zabaldu edo argitaratu, salbu eta AZTI Fundazioak baimen idatzia ematen badu eta baimen horren baldintzak betez. AZTI Fundazioak edozein Erregistro Bulegotan Emaitzak babestea edo erregistratzea erabakitzen badu, egileen egiletza aitortuko da, bai AZTI Fundaziokoak badira, bai esleipendunekoak badira, betiere erregistratutako garapenean parte hartu badute.
- AZTI Fundazioak eskubidea izango du Emaitzak aldatu, transferitu, entregatu, banatu edo hirugarrenei banatzeko, helburu komertzialekin edo ez, edo behar duen edozein jarduera egiteko. Halaber, esleipendunak AZTI Fundazioari Emaitza osoak eman beharko dizkio (adibidez, letra tipoaren kodea, etab.), eta AZTIk, horien jabe den aldetik, zuzenean edo hirugarrenen bidez, Emaitzetan oinarritutako lan eratorriak sustatu ahal izango ditu, eta hobekuntzak eta hortik eratorritakok AZTIren jabetza eksklusiboa izango dira.
- Esleipendunak aitortzen du, kontratua gauzatu aurretik (AZTI Fundazioaren aurretiazko ezagutza), AZTI Fundazioa hauen jabe dela: produktuaren edo soluzioaren ideia eta kontzeptua/prototipoa, produktuak edo soluzioak izan behar duen funtzionaltasunaren, eraginkortasunaren eta interkonektibitatearen diseinua, datuak (datu motak, jatorria, kudeaketa eta tratamendua, etab.) eta know-howa. Horrela, AZTI Fundazioak, Aurretiazko Ezagutzaren eta Emaitzen titularra den aldetik, zuzenean edo zeharka ustiatu ahal izango ditu, berak iritzi bezala. Esleipendunak ezin izango ditu, bere kabuz edo hirugarrenen bidez, Emaitzak ezein pertsona fisiko edo juridikori transferitu, bitarteko elektronikoen bidez edo beste



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

modu batean, eta ezin izango ditu Emaitzak aldatu, itzuli, alderantzizko ingeniaritza aplikatu, deskonpilatu, saldu, transferitu, azpilizentziatu, argitaratu, zabaldu edo kontratua gauzatzean lortutako Emaitzetan oinarritutako lan eratorririk sortu. Esleipendunak, beraz, ezin izango du AZTI Fundazioaren negozio estrategia mugatu dezaketen emaitza lehiakorrak (produktuak, soluzioak, zerbitzuak, dokumentazio teknikoa) merkatura eramateko ekintzarik egin.

- Emaitzak erabiltzeko beharrezkoa denean (adibidez, letra tipoaren kodea, softwarea, aplikazioak, etab.), esleipendunak kontratu honen aurretiko ezagutzaren lizentzia ez-esklusiboa eta besterenezina emango dio AZTI Fundazioari, lizitazioan ezarritakoaren gaineko gainkosturik gabe. Kontratua amaitzean entregatutako Emaitzak (produktuak, soluzioak...) guztiz funtzionalak, operatiboak eta beste batzuekiko independenteak izan behar dira, eta ez dute inolako mugarik ekarriko Emaitzen erabilerari dagokionez, ezta erabiltzeko kostu gehigarrikerik ere.
- Lizitazio honetan Informazio Konfidentzialaren konfidentzialtasunari eta ez erabiltzeari buruz ezarritako baldintza guztiak, baita jabetza intelektualaren eta industrialaren eskubideei eta Emaitzen eta Sortutako Ezagutzaren gaineko ustiapen eskubideei dagokienez ezarritakoak ere, gailendu egingo dira erakunde esleipendunarekin ondoren sinatzen den eta lizitazio honetan ezarritako baldintzekin gatazkan egon daitekeen edozein akordioaren gainetik.
- Esleipendunak onartzen du AZTI Fundazioaren izenaren edo deituraren titulartasuna eta merkatuan dituen produktu edo zerbitzuen bereizgarri diren zeinu bereizgarri guztiena AZTI Fundazioarenak direla eta hala izaten jarraituko dutela. Esleipendunak ez du inolako ekintzarik egingo, ezta AZTI Fundazioaren zeinu bereizgarrien baliozkotasunari eragin diezaiokeen neurririk hartuko ere, eta konpromisoa hartzen du ez erregistratzeko edo eskatzeko, ez bere izenean ez hirugarren baten alde, AZTI Fundazioaren izen komertzial, domeinu izen, marka, ikur edo bestelako zeinu bereizgarrikerik edo horien antzekorik, baldin eta AZTI Fundazioaren jarduera, prestazio, produktu edo establezimendurekin nahasmendurik sor badezakete.