



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

# Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2024ko apirilaren 3a

## 1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela zutik prestatzeko **ultrazentrifugagailu bat eskuratzeko**.

## 2. ENTREGATZEA ETA ABIARAZTEA

Ekipoa entregatzea eta martxan jartzea **gehienez ere 8 asteko epean** kudeatuko dira, kontratua sinatzen den egunetik zenbatzen hasita.

## 3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa **laurogeita bost mila eurokoa** da (**85.000,00€**), zergak barne hartu gabe.

Fakturazioa ekipoa behar bezala entregatzean egingo da, eta faktura jaulkitzen denetik 60 eguneko epean ordainduko da, lizitazioaren ardura duen AZTIko pertsonak adostasuna eman ondoren.

## 4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Doitasun teknikoa	%35
Hobekuntzak	%10
Gizarte Erantzukizun Korporatiboko Politikak	%5



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## 5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek Irati Velezi aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak [ivelez@azti.es](mailto:ivelez@azti.es) helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2024ko apirilaren 18ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Carla Perez Cruz

Tel. 34 671 760 473

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

AZTI

Laura Alonso Saez

Tel. 34 634 205 741

Mail: [lalonso@azti.es](mailto:lalonso@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.
- 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](http://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.
- 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.

- Gaztelaniaz idatzita

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](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 ezabatzen 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

- ✓ Ultrazentrifugoak gutxienez 100.000 b/min-ko abiadura hartu beharko du, eta gehienez 802.000 xG-ko RCF bat, errotorea kargan duela.
- ✓ Errotorea duen makinaren lan-tenperaturak programagarria izan beharko du 0°C eta 40°C arteko tartean gutxienez, 1. C-ko gehikuntzekin.

- ✓ Eskainitako ultrazentrifugoak IVD ziurtagiria izan beharko du pazienteen laginekin lan egin ahal izateko eta diagnostikoak igorri edo prozesatu ahal izateko.
- ✓ Ultrazentrifugak LCD ukipen-pantaila bat izan beharko du, ekipoaren berezko tamaina handikoa (ez da onartuko zentrifugagailutik kanpoko pantailetarako konexiorik), langilearen lana erraztuko duena eta gutxienez 15 hazbeteko tamaina izango duena.
- ✓ Ekipoak DRIC (Dynamic Rotor Inertia Check) segurtasun-sistema bat eta gainmaiztasuneko disko bidezko eta errotorearen identitatea kontrolatzeko segurtasun-sistema bat izan behar ditu, benetako karreratik hartutako parametroetan oinarrituta.
- ✓ Eskainitako zentrifugazio-ekipamenduarekin (fabrikatzailearen bateragarritasun ziurtatuaren dokumentua) guztiz bateragarria den titaniozko errotore bat sartuko da, ezaugarri tekniko hauekin: gutxienez 40.000 b/min eta 285.000 x g lortzeko gai den errotore baskulatzailerak, gutxienez 14ml-ko bolumeneko 6 hodiko edukierarekin (84ml-ko gutxienerako bolumena guztira).
- ✓ Sistemak ultrazentrifugazio isileko funtzionamendua izan beharko du (zarata-maila < 51dBA).
- ✓ Ekipoak energia birsortzeko sistema bat izan beharko du balaztatzean, ekipoaren energia-kontsumoa murrizteko.
- ✓ Ekipoak bateragarria izan behar du 35°C-ra irits daitekeen gela batean instalatzearekin (fabrikatzaileak 10°C eta 35°C artean bermatzen duen giro-laneko tenperatura).
- ✓ Zentroaren etorkizuneko inbertsioei begira, fabrikatzaileak ziurtatutako bateragarritasuna frogatu beharko da (inplikaturako modeloetarako berariazko bateragarritasuna duen fabrikatzailearen agiri ofiziala, eta ez da nahikoa izango hirugarren enpresen katalogoen edo dokumentuen bidez soilik bateragarritasuna erakustea), titanioa ultrazentrifugatzeko 4 errotorekin, ezaugarri hauekin:
  - Angelu finkoko errotorea, gutxienez 90.000 b/min eta 694.000 x m lortzeko gai dena, gutxienez 13,5 ml-ko bolumeneko 8 hodiko edukiera duena (108 ml, guztira, gutxienerako bolumena).
  - Angelu finkoko errotorea, gutxienez 70.000 b/min eta 450.000 x g lortzeko gai dena, gutxienez 13,5 ml-ko bolumeneko 12 hodiko edukiera duena (162ml, guztira, gutxienerako bolumena).

- Gutxienez 55.000 b/min eta 368.000 x g lortzeko gai den errore baskularia, gutxienez 5 ml-ko bolumeneko 6 hodiko edukiera duena (30ml, guztira, gutxienezko bolumena).
- Gutxienez 32.000 b/min eta 187.000 x g lortzeko gai den errore baskularia, gutxienez 17ml-ko bolumeneko 6 hodiko edukiera duena (102ml, guztira, gutxienezko bolumena).

## 10. BESTE BATZUK

- Esleipendunak (erakunde juridikoa, erakunde juridikoen elkarte, pertsona indibidualak, pertsonen elkarte...), 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 konfidentzialtasuna 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.
- 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, azpikontratatupei eta esleipendunarekin duen harremanagatik informazio hori eskura dezakeen edo izan behar duen edonori, konfidentziasun-betebehar horretaz ohartaraziz. Esleipenduna izango da erantzulea betebehar hori betetzen ez badu, dela bere enplegatuek, elkartekideek, azpikontratatupek edo informazio konfidentziala jakinarazi dioten beste edozein pertsonak. Era berean, betebehar hori ez betetzearen erantzule izango da, bai bere langileek, bazkideek, azpikontratatupek 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 intelektuala eta industrialak 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 Emaitzak 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 eskusiboa 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 Emaitzetan 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 modu batean, eta ezin izango ditu Emaitzak aldatu, itzuli, alderantzizko ingeniariak aplikatu, deskonpilatu, saldu, transferitu, azpilizentziatu, argitaratu, zabaldu edo kontratua gauzatzean lortutako Emaitzetan oinarritutako lan eratorriak sortu. Esleipendunak, beraz, ezin izango du AZTI Fundazioaren negozio estrategia mugatu dezaketen emaitza lehiakorak (produktuak, soluzioak, zerbitzuak, dokumentazio teknikoak) 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, lizentziazioan ezarritakoaren gaineko gaitasunik gabe. Kontratua amaitzean entregatutako Emaitzak (produktuak, soluzioak...) guztiz funtzionalak, operatiboak eta beste batzuekiko independenteak izan behar dira, eta ez dute inolako mugarik ekarriko Emaitzetan erabilerari dagokionez, ezta erabiltzeko kostu gehigarriak ere.
- Lizentziazio honetan Informazio Konfidentzialaren konfidentzialtasunari eta ez erabiltzeari buruz ezarritako baldintza guztiak, baita jabetza intelektualaren eta industrialaren eskubideei eta Emaitzetan eta Sortutako Ezagutzaren gaineko ustiapen eskubideei dagokienez ezarritakoak ere, gailendu egingo dira erakunde esleipendunarekin ondoren sinatzen den eta lizentziazio honetan ezarritako baldintzekin gatazkan egon daitekeen edozein akordioaren gainetik.
- Esleipendunak onartzen du AZTI Fundazioaren izenaren edo deituraren titulartasuna eta merkaturatutako produktu edo zerbitzuen bereizgarri diren zeinu bereizgarri guztien AZTI Fundazioarenak direla eta hala izaten jarraituko dutela. Esleipendunak ez du inolako ekintzarik egingo, ezta AZTI Fundazioaren zeinu





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

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 bereizgarririk edo horien antzekorik, baldin eta AZTI Fundazioaren jarduera, prestazio, produktu edo establezimenduarekin nahasmendurik sor badezakete.