



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2021eko urriaren 7a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **angelu finkoko errotorea erosteko, JA-30.50Ti modeloa, bateragarria Avanti JXN-26 (Beckman Coulter) modeloko abiadura handiko zentrifugoarekin eta zentrifugo-hodi espezifikoekin.**

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 da **hamazortzi mila euro (18.000,00 €)**, 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	%40
Hobekuntzak	%5
Gizarte Erantzukizun Korporatiboko Politikak	%5



2 0 1 1



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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 **2021eko urriaren 21ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Norentzat: Mónica Estupiñán Romero

Tel. 34 667 174 470

Mail: mestupinan@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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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 jardueri buruzko dokumentazioa, etab.).

- Ekipoak edo makinak legeria aplikagarrian ezarritako baldintzak bete beharko ditu, eta honako hauek hartu beharko ditu erreferentziatzat:
 - ✓ 31/1995 Legea, azaroaren 8koa, Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzkoa.
 - ✓ 1435/1992 Errege Dekretua, azaroaren 27koa, Kontseiluaren 89/392/EEE Zuzentaraua aplikatzeko xedapenak ematen dituena. Zuzentaru hori estatu kideek makinei buruz dituzten legeriak hurbiltzeari buruzkoa da.
 - ✓ 56/1995 Errege Dekretua, urtarrilaren 20koa, Makinei buruzko Kontseiluaren 89/392/EEE Zuzentaraua aplikatzeko xedapenei buruzko azaroaren 27ko 1435/1995 Errege Dekretua aldatzen duena.
 - ✓ 1644/2008 Errege Dekretua, urriaren 10ekoa, makinak merkaturatzeko eta zerbitzuan jartzeko arauak ezartzen dituena.
 - ✓ 1215/1997 Errege Dekretua, uztailaren 18koa, langileek lan-ekipamenduak 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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- 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 dagokion Industriako Lurralde Bulegoari jakinarazi beharko zaio.

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 ezabatzeko 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

Angelu finkoko errotore bat, JA-30.50Ti modeloa, Avanti JXN-26 (Beckman Coulter) modeloko abiadura handiko zentrifugoarekin eta zentrifugo-hodi espezifikoekin bateragarria.

Eskaintzak angelu finkoko abiadura handiko errotorearen hornidura barne hartuko du, JA-30.50 ti single-lock (Beckman Coulter) modeloa, honako ezaugarri hauekin:

- 1) Fabrikatzailearen ziurtagiriaren bidez, Avanti® JXN-26 (Beckman Coulter) abiadura handiko zentrifugoarekin bateragarri egitea. Bateragarritasun horrek erabatekoa izan behar du, errotorraren azterketa automatikoa, lasterketa-kopuruaren eta lotutako serie-kopuruaren zenbaketa barne, eta erabat segurua Beckmanen ekipoetan dauden aparteko segurtasun-neurri guztiekin batera, DRIC (Dynamic Rotor Inertia Check) sistema barne, zentrifugazioetan akatsik eta istripurik gerta ez dadin.
- 2) Titanio-errotorea, abiadura handi horietan estres mekanikoarekiko erresistentzia areagotzeko eta transmisio termikoa errazteko.
- 3) Errotorraren gehieneko abiadura/azelerazio nominala lortzeko gaitasuna: gutxienez 30.000 rpm/108.500 x g.
- 4) k faktorea, 280 edo txikiagoa.
- 5) 50 ml-ko (400 mL) 8 hodi kargatzeko gehieneko gaitasuna, egokigailu gehigarriak erabili behar izan gabe.
- 6) Bolumen garbi errealeko (ez bolumen nominaleko) 50 ml-ko hodiak sartzeko aukera, bai eta material desberdinekin eta itxiera-mota desberdinekin hodi horiek erabiltzeko aukerak izatekoa ere.
- 7) Egokitzailu jabedun eta homologatuen bidez, 50 ml-tik beherako beste bolumen batzuetako hodiak akoplatzeko aukera eman beharko du, adibidez, 1,5ml taparekin, baita 5ml, 8ml, 10ml, 15ml eta 30ml-ko askotariko beste bolumen batzuk ere.
- 8) tapa errotoreari eta zentriharrari kiribildura bidez finkatzeko sistema.
- 9) IEC Standard 61010-2-020 araua betetzea, laborategiko zentrifugazio-sistemak erabiltzeko segurtasunari dagokionez.
- 10) 50 mL-ko bolumen duten polipropilenoazko hodien 2 pack, JA-30.50Ti. errotorearekin bateragarriak.
- 11) 50 mL-ko bolumena duten polikarbonatozko 2 hodi sorta, JA-30.50Ti. errotorearekin bateragarriak.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko Legearen 41. artikuluan eta estatu kideek makinei buruz dituzten legeen hurbilketari buruzko 1435/1992 Errege Dekretuan eta 56/1995 Errege Dekretuan adierazitakoa kontuan hartuta, ekipoek/makinek honako hauek izan beharko dituzte:

- CE marka.
- CE adostasun-adierazpena.
- Argibide-liburua gaztelaniaz.

Baita 1215/1997 Errege Dekretuan adierazitako gutxieneko baldintzak betetzen direla ere.

Legez ezarritako baldintzak betetzen ez badira, eskaera eta egindako erosketak baliogabetu eta baliogabetu ahal izango dira.

Baloratu beharreko hobekuntzak

Elementu gehigarriak sartzea baloratuko da, hala nola egokigailuak, zentrifugazio-hodiak eta horiek mantentzeko behar den material espezifikoa (adibidez, lubrifikatzailea, hutserako silikonazko koipea, errotorea garbitzeko kita, garbiketa-soluzioak, etab.).