



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2023ko martxoaren 7a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **Sukarrietako (Bizkaia) TXATXARRAMENDI UHARTEAN AZTI eraikinean eta pasealekuko saneamendu-hodian hondakin-urak ponpatzeko proiektuaren obra gauzatzeko azpikontratatzeko.**

2. ZERBITZUAREN IRAUPENA

Proiektua gehienez ere **10 asteko epean** egingo da, kontratua sinatzen den egunetik zenbatzen hasita. eta **obrak amaitzeko azken eguna 2023ko ekainaren 30a** izango da.

3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa da **hirurogei mila euro (60.000,00€)**, zergak barne hartu gabe.

Prezio horretan sartuta egon behar dute kontratatutako datan instalazioak funtzionamenduan egoera ezin hobean entregatzeko beharrezkoak diren prestazioen zuzeneko eta zeharkako kostuek; obraren berezko baimenak izapidetzeak, xehetasun-ingeniaritzak, xehetasun-planoak gauzatzeko (beharrezkoa balitz) hondeaketa-bitarteko osagarriak hornitu, garraiatu, deskargatu eta zaintzeak, eta obran jaso, muntatu eta abiarazteak. Era berean, barnean hartuko ditu makinen erabilera, eskulana, elementu osagarriak, zerbitzu osagarriak (energia elektrikoa, ura, errektiboak, erremintak, material guztiak eta zuzeneko edo gorabeherako eragiketak), dagozkion obra-unitateak amaituta eta martxan gera daitezen.

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





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

5. PROPOSAMENAK AURKEZTEA

Lizitatuzaileek Tania Gonzalezi aurkeztu ahal izango dizkiote proposamenak tgonzalez@azti.es helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2023ko martxoaren 22ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Norentzat: Jose M^o eMEZABAL

Tel. 34 658 758 167

Mail: jemezabal@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.).

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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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 ezabatzeke 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 agintaritzak eskumendunaren aurrean.

9. BALDINTZA TEKNIKOAK

Sukarrietako (Bizkaia) TXATXARRAMENDI UHARTEAN AZTI eraikinean eta pasealekuko saneamendu-hodian hondakin-urak ponpatzeko proiektuaren obra gauzatzea.

Obra eremua Urdaibaiko Biosfera Erreserban dago, Urdaibaiko itsasadarreko ES0000144 HBBEaren eta Urdaibaiko Itsasertzeko eta Paduretako 2130007 KBEaren barruan, zehazki Txatxarramendi uhartean.

Obraren irismenak eta gauzatzeak beti bete beharko dute kostaldeari, ingurumenari eta Urdaibaiko biosfera-erreserbari buruz indarrean dagoen lege-araudia. Egoera horretatik eratorritako baldintzak errespetatu beharko dira.

Proiektuaren helburua ponpaketa-ekipoak (2 unitate didaktiko) urperatu daitezkeen energia-eraginkortasun handiagoko beste batzuekin aldatzea da. Ponpaketa-putzuan jasotako isuria ere bidaliko da, uhartera sartzeko zubian dagoen udal-saneamenduko sareraino, 90 mm-ko kanpo-diametroko PEHDzko hodi baten bidez.

AZTI eraikinaren egungo arazketa-instalazioak 5.300 litroko bolumen erabilgarria duen hobi septikoa du.

EXEKUZIOAREN BANAKAPENA

➤ BULKADA-HODIA

Bi ponpa urperagarrien (berrien) bultzadak polietilenoazko hodi batean batuko dira, PE100 90, 10 Atm. (5,4 mm) s/EN 12201-2+A1: 2013; tarte horiek lotura estankoen bidez gainjarriko dira, zorrotxo elektro-soldaduen bidez.

Ponpa bakoitzaren banakako bultzada-balbulak kutxeta lehor batean lotuko dira, eta bertan atxikipen- eta isolamendu-balbulak instalatuko dira DN80an. Adar bakoitzean hartune bat jarriko da 0-2,5 bar-eko manometro baterako, eta beste bat hodia askatzeko, DN15 balbulekin.

Kolektore nagusian DN20 isolamendu-balbula bat (3/4) instalatuko da, linea libratzeko eta husteko.

Kutxeta obra zibilean eraikiko da, lorategi-eremuan edo eremu horretatik hurbilen dagoen tokian. Gutxi gorabehera 1,0 x 1,2 x 0,8 metroko garaiera izango du, eta hustuketa bat izango du kutxetaren hondotan, ponpaketa-putzuarekin lotzeko, hodi plastiko, D63- PVC-PE edo antzekoaren bidez. Ponpaketa-putzuaren barruan, hodia plastikoa izango da, 3 ibilgailukoa, eta metalezko besarkadaren bidez lotuko zaio ponpari eta hodi zurrunari. Behin putzuaren kanpoaldean, hodiak PED90ekoak izango dira.

➤ BULTZADA-HODIAK EZARTZEA

Uhartearen mendebaldean, oinezkoentzako pasealeku bat dago, 2,0-2,5 metro bitarteko zabalera aldakorra duena, irla inguratzen duena, zubitik iparraldeko begiratokiraino. Bidea zolatuta dago, arrautza-oholez; 0,8 m-ko altuera eta 0,2 m-ko zabalera duen horma du itsasoaren aldean, babes-baranda gisa balio duena. Pasealekuaren kontrako aldean, irlaren aldean, 0,5 m-ko altuera duen hormatxoa dago, harrizko akaberarekin, pasealekua Parke Botanikoarekin mugatzeko balio duena. Pasealeku horretatik egingo da ezarpena, eta **ez du eragingo itsas lehorreko jabari publikoa okupatzea.**

Bultzada-hodia lurpean aterako da ponpaketa-putzutik, lorategi-eremuan dagoen balbula-kutxatila lehorrera iritsiko da, eta kanpoko horma zeharkatuko du. Horma horrek oinezkoen pasealekuarekin mugatzen du eraikinaren partzela, oinezkoen oinarriaren azpitik, eta, pasealekura iristean, lurpean bermatuta eta hormari itsatsita igaroko da.

Zangak eskuz egin beharko dira, makineriaren bidez. Hodia zangan instalatu ondoren, apurtutakoa edo hondatutakoa berrezarriko da, hala nola hormak, antzeko ezaugarriak dituzten materialez egindako harriztatzeak eta abar, eta horien akabera dagoenaren antzekoa da.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Trazaduran zuhaitzak eta arrokkak gainditu beharko dira, zuhaitzei edo zuhaixkei inolako eraginik eragin gabe. Pasealekuan azaleratzen diren harkaitz-eremuetan, zanga txiki bat egin ahal izango da hodia hartzeko. Arreta berezia jarri beharko da obraren gauzatzean eta segurtasunean; izan ere, **pasealekua oinezkoentzat irisgarria izango da une oro, eta ezin izango da jendearentzat itxi.**

Instalatu beharreko hodiaren luzera, guztira, 292 m ingurukoa da, eta 278 m horietatik oinezkoen pasealekutik igarotzen dira. Hodia alboetako triangelu angeluzuzen batek estaliko du pasealeku osoan, gutxi gorabehera, 20 cm x 20 cm, eta hori ez da oztopo izango pertsonak paseoan ibiltzeko.

Zubiaren ondoko eremuan, pasealekua zeharkatzen duen beste zanga bat egin beharko da, saneamendu-hodia dagoen zubiaren aldetik ateratzeko. Hodi berria zubian dagoenari lotu beharko zaio.

Esleitutako hornitzaileak hartuko ditu une oro pertsonak pasealekutik igarotzen direla bermatzeko neurri egokiak.

Hodiaren trazadura guztia eta beharrezko obrak ILJPtik kanpo egingo dira.

Pasabidea, uhartera sartzeko zubitik, 3.000 kg-ko ibilgailuetara mugatuta dago.

➤ **PONPAKETA BERRIA**

- Lehen neurri gisa, lehendik dauden instalazio mekanikoak, elektrikoak eta kontrolekoak desegingo dira, kableak barne.
- Eraisten hasi aurretik, kendu beharreko instalazioek eta ekipoek eraikineko beste zerbitzu batzuei eragiten ez dietela egiaztatu beharko da.
- Bi ponpa berri instalatuko dira, bat erreserban, FLYGT markako urperagarri motakoa edo antzekoa, 2,4kw-koa, eta N bultzatzaile moldagarria, berezia hondakin-uretarako. Ponpatu ahal izango den gehieneko emaria 20 m³/h-koa izango da, eta gehieneko karga-galera 19,4 mcA-koa izango da. Instalazioa dagoen putzuan egingo da, putzua aldatu gabe. Bertara sartzeko tapa 880 x 1650mm neurriko (EN-124 galdaketa nodularra) tapa batez aldatuko da. D-400 mota.
- Ponpen bultzadek eusteko eta isolatzeko balbulak eramango dituzte, 90 mm-ko kanpo-diametroa duen PEko kolektore unitario batean elkartuko dira, eta lurperatuta oinezkoen pasealekuraino iritsiko da. Handik jarraituko du, dagoen saneamendu-kolektorera iritsi arte.
- Balbulak kokatzeko, kutxeta berri bat eraikiko da, gutxi gorabehera 100 x 1200 mm-koa, eta burdinurtu harikorreko sarbide-tapa bat jarriko da. EN-124. D-400 mota. Kutxetak drainatze- eta hustuketa-kolektore bat eramango du ponpaketa-putzura konektatuta, PVC D63an edo antzekoan eraikia. Banakako bultzadetan, atxikipen-



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

balbularen aurretik, 0-2,5 bar-eko manometroa eta ataskatze-balbulak. Ponpak babesteko eta kontrolatzeko koadro elektriko berria eraikinaren gela teknikoaren barruan instalatuko da, egungoa ordezkatzuz. Balbulen kutxatila lehorra lorategi-gunean edo haren ondoan jarriko da, ibilgailuak igarotzea gutxien oztopatzen duen tokian.

Ponpa berriak kanpotik jarriko dira, putzuaren barrura sartu beharrik gabe. Ponpek metalezko bankada bat izango dute, eusteko, eta pisuak berak eutsiko die. Putzuko bultzada-tartea DN80- 3 kirurgia hodirako mahuka malguarekin egingo da; horrela, erraz atara ahal izango da ponpa. Putzuan jarri eta ponpak ateratzeko, tripode eramangarri edo antzeko bat jarriko da putzuaren ahoaren gainean.

Ponpaketa berria zunda piezorresistibo batekin osatuko da, putzuaren maila, buia motako maila, zunda analogikoak huts eginez gero ponpaketa kontrolatzeko osagarriak eta eraikinaren mantentze-gelan instalatu beharreko indar-, babes- eta kontrol-koadro elektrikoa neurtzeko. Putzuaren barruko hormen egoeraren arabera, egungo ponpaketa-putzuaren eta aurreko ganberaren arteko pasabide-zulaketa hutsa (\varnothing 100 mm) egiteko aukera planteatzen da, putzuaren beheko aldean egin beharrekoa. Horrela, biltegiatze-ahalmena handituko dugu.

Ponpen ezaugarriak obra osoa gauzatzeko eranskinean jasota daude, eta posta elektronikoki bidez eskatu ahal izango da

OBREN ETA SARBIDEEN GUNEA

Egin beharreko lanak uhartean, AZTIren eraikinaren ondoan eta oinezkoen pasealekuan egingo dira. Lan-eremurako sarbidea lehendik dauden bideetatik egingo da, eta, beraz, ez da hiri-eremuetatik igarotzeko bide edo gunerik aurreikusten. Oinezkoentzako pasealekuan, lan-eremua hormek ixten dute.

Oinezkoentzako pasealekuko lanak jendearentzat irekita dagoela egingo dira.

Pilaketa-gunetik sartzeko, makina txikiak erabili behar dira, hala nola hondeamakina txikiak, zulagailu perkutore eramangarria, obrako dumperra, hormigoi-makina eramangarria, eta abar. Ibilgailu horiek sarbide-zubian gehienez ere 3 tonako pisua izango dute.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

HONDAKINEN KUDEAKETA

Hornitzaile esleipendunak obraren Hondakinak Kudeatzeko Plana (PGR) egin beharko du, beharrezko izapide administratiboak egingo ditu eta dagokion obra amaitzean Hondakinen Kudeaketari buruzko Azken Txostena emango du.

SEGURTASUNA ETA OSASUNA

Hornitzaile esleipendunak une oro bete beharko du laneko segurtasunari eta osasunari buruz indarrean dagoen araudia, eta hura gauzatzeko eta betetzeko ardura izango du. Une oro, aplikatu beharreko Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legeria, Araudi eta Arautegi osora mugatuko dira lanak egiteaz arduratuko diren langileak.

BERME-EPEA

Berme-aldia urte batekoa (1) izango da, obren amaierako harrera-aktaren egunetik kontatzen hasita.

Lizitazioan parte hartu nahi duten hornitzaile guztiek berariazko baldintza teknikoak eskatu beharko dituzte posta elektronikoz.