



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Lizitazio iragarkia

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

Sukarrieta, 2021eko abenduaren 3a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **Pasaiaiko erdiguneko sareko elektronika-azpiegitura handitzeko eta hobetzeko**, honako hauek erositara:

- AP bat, berdeguneko (Unai bulegoko gunea) egungo APen estaldura txikia hobetzeko.
- Switch HP ProCurve Switch 2510G-48 zaharra ordezte.
- Pasaiaiko sareko elektronikaren topologia hobetzea.

2. ENTREGATZEA ETA ABIARAZTEA

Ekipoa entregatzea eta martxan jartzea **gehienez ere 2 asteko epean** kudeatuko dira, kontratua sinatzen den egunetik zenbatzen hasita.

3. ESKAINTZA EKONOMIKOA

Lizitazio honetarako onartuko den gehieneko eskaintza ekonomikoa da **sei mila eta berrehun euro (6.200,00€)**, zergak barne hartu gabe.

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

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 helbide elektronikoan eta AZTIren edozein zentrotan, iragarki hau AZTI Fundazioaren webgunean argitaratzen denetik **2021eko abenduaren 17ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Norentzat: Cesar Idokiliz

Tel. 34 655 784 978

Mail: cidokiliz@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.).

- **Esleipena soilik, Eusko Jaurlaritzak azpiegitura zientifiko-teknologikoen inbertsioetarako proposamena onartzen badu gauzatuko da.**
- 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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- 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 dagokion Industriako Lurralde Bulegoari jakinarazi beharko zaio.

Legez ezarritako baldintzak betetzen ez badira, eskaera eta egindako erosketak baliogabetu eta 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 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

Wifi estaldura handitzea

Horretarako,

- 1 AP Cisco Meraki MR36 Wi-Fi 6 Indoor AP MR36-HW
- 1 switch Cisco Meraki Cloud Managed MS210-24P Poe

Eskaintzan honako hau sartuko litzateke:

- Meraki Enterprise lizentziak, urte 1
- Instalazioak, ordezkapenak eta zarpiatuak
- Ekipo berrien konfigurazioak eta gure Meraki sarerako konexioa
- Kableak: 4 x UTP 2 m-ko taupadatxoa switch berria AZTIren Meraki sarera konektatzeko
- Joan-etorriak
- Bermeak

AZTIk APren eta switcharen arteko kable-tiradaz bakarrik arduratuko litzateke.

Switch HP ProCurve Switch 2510G-48 J9280A ordeztea.

Eskaintzan honako hauek sartuko dira:

- Switch Cisco Meraki Cloud Managed MS210-24
- Meraki Enterprise lizentzia urtebeterako
- Kableatua: 4 x UTP 5m-ko taupadatxoa. 1 GB-ko 4 kablerekin konektatuko da.
- Bermeak
- Switch berria enrakatzea, eta Merakiko pilaketan gehitzea.
- Switch berria konfiguratzeko eta gure Meraki sarera konektatzeko
- HP Procurverri konektatzen zitzaizkion ekipo guztiak switch berrira konektatzeko

Sarearen topologia hobetzea

Pasaiaiko erdiguneko sareko elektronikaren topologia birkonfiguratzeko, helburu honekin:

- Sareko trafikoa optimizatzea. Horretarako aukera ematen duen switch orok Pasaiaiko Meraki sarearekin komunikatu behar du 10 GB-an, eta, ezin den lekuetan, 1 GB-ko 4 kablerekin bidez konektatuko dira AZTIren Meraki sarera.
- Akats posibleak murriztea, switchen batek huts egingo balu ere.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Eskaintzan honako hauek sartuko dira:

- 10 GB-ko switchen arteko interkonexiorako behar diren handitzeak
- Interkonexioetarako kableak
- Eskulana
- Joan-etorriak

Hauek dira lanak:

- Egungo bideen egitura aztertzea
- Bideak optimizatzea, sarearen errendimendurik handiena bilatuz.
- Sareko hartuneak eta kableak aldatzea, ahalik eta konektagarritasunik onena lortzeko.
- Birkonfigurazioak
- Probak eta dokumentazioa