



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

Lizitazio iragarkia

Sukarrieta, 2023ko abuztuaren 21a

1. XEDEA

AZTI Fundazioak iragartzen du lehiaketa publiko bidezko lizitazio prozedura bat ireki duela **Sukarrietako ingurune birtual osoan biltegitratze osoa ezartzeko 2720 NETAPPekin.**

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 **berrogeita bat mila (41.000,00) euro**, zergak barne hartu gabe.

Fakturazioa ekipoa behar bezala entregatzean egingo da, eta faktura jaulkitze-dataren ondorengo 60 egunetan ordainduko da.

4. PROPOSAMENAK BALORATZEKO IRIZPIDEAK

Jasotako proposamenak irizpide hauen arabera baloratuko dira:

Eskaintza ekonomikoa	%50
Doitasun teknikoa	%35
Hobekuntzak	%10
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 **2023ko irailaren 4ko 12:00ak arte**.

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

AZTI

Norentzat: Cesar Idokiliz

Tel. 34 656 78 49 78

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 Segurantzza eta Laneko Seguratasun 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.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- Baldintza teknikoez 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 erreferentziazat:
 - ✓ 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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

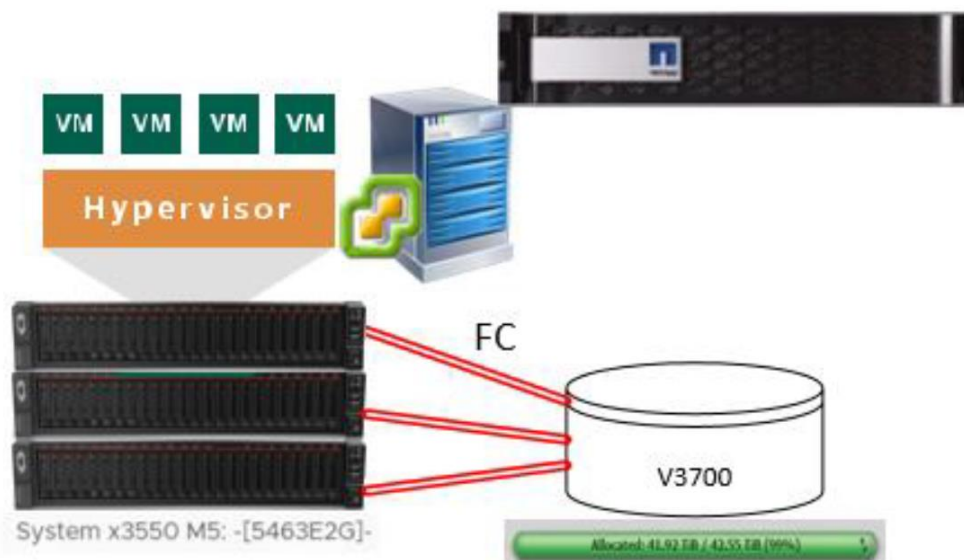
8. DATUAK BABESTEKO ERREGELAMENDU OROKORRA

Arduraduna: Izena: AZTI FUNDAZIOA - IFK: G48939508 Posta helbidea: TXATXARRAMENDI UGARTEA Z.G. SUKARRIETA (BIZKAIA) Telefonoa: 946574000 Helbide elektronikoa: lop@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 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 agintaritza eskumendunaren aurrean.

9. BALDINTZA TEKNIKOAK

AZTIk, gaur egun, bi kabina (IBM Storwize V3700 eta netapp FAS 2720) dituen bere ingurune birtualean biltegitratzen du blokean Sukarrietako egoitzan.



Lizitazio honen helburua da Sukarrietako egoitzako biltegitratze-zerbitzua sistema bakar batean bateratzea: FAS 2720 Netappa.

Bateratzeko proposamenarekin, baja emango diogu IBM Storwize sistemari (zaharkitua), NETAPP 2720 kabina zabalduz. Gaur egun, fitxategia soilik erabiltzeko erabiltzen da kabina hori.

2720 NETAPP-en biltegitratzea zabaltzea proposatzen dugu:

- 2 DS212c disko erretilu, bakoitza 2 U okupaziokoa, guztira 4 U.
- 24 disko guztira.
- DS212c 12*4 NL SAS + DS212c 6*4 NL SAS + 6*960 SSD.
- 6 disko x 960GB SSD. Fabrikatzailearen jatorrizko materiala.
- 18 disko x 4TB NL-SAS. Fabrikatzailearen jatorrizko materiala.
- Euskarri lerrokatua, epemuga: 2026ko urriaren 31
- Giltza eskuan instalatzeko zerbitzuak.
- Xehetasunak:

DS212C		
Hardware		
Part Number	Product Description	Ext. Qty
X1558A-R6	Jumper Crd,In-Cab,48-IN,C13-C14	2



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

X-02657-00-K-N	Rackmount Kit,212C,4-post,Adj	1
X66032A-K-N	Cable,12Gb,Mini SAS HD,2m	2
DS212C-B-07-4.0-12B-QS-N	Disk Shelf,12G,12x4TB,7.2K,-QS	1
Software		
Part Number	Product Description	Ext. Qty
SW-DATA-PR-NLSAS-F01-QS	SW,Data Protection Bdl,Per-0.1TB,NLSAS,F01,QS	480
SW-CORE-BNDL-NLSAS-AD-F01	SW,Core Bundle,Per-0.1TB,NLSAS,Add-On,F01,QS	480
Part Number	Product Description	Ext. Qty
CS-G1-SE-ADVISOR-ADD-ON	SupportEdge Advisor	1
CS-4HR-REPLACEMENT	4hr Parts Replacement	1
DS212C		
Hardware		
Part Number	Product Description	Ext. Qty
X1558A-R6	Jumper Crd,In-Cab,48-IN,C13-C14	2
X-02657-00-K-N	Rackmount Kit,212C,4-post,Adj	1
X66032A-K-N	Cable,12Gb,Mini SAS HD,2m	2
X336A-6	Drive Pack,7.2K,12G,6x4TB	1
X374A-6	Drive Pack,SSD,12G,6x960GB,LFF	1
DS212C-B-0-12-N	DSK SHLF,2U12,12G,Empty	1
Software		
Part Number	Product Description	Ext. Qty
SW-DATA-PRO-SSD-F01-QS	SW,Data Protection Bdl,Per-0.1TB,SSD,F01,QS	57
SW-DATA-PR-NLSAS-F01-QS	SW,Data Protection Bdl,Per-0.1TB,NLSAS,F01,QS	240
SW-CORE-BNDLE-SSD-AD-F01	SW,Core Bundle,Per-0.1TB,SSD,Add-On,F01,QS	57
SW-CORE-BNDL-NLSAS-AD-F01	SW,Core Bundle,Per-0.1TB,NLSAS,Add-On,F01,QS	240
Soporte		
Part Number	Product Description	Ext. Qty
CS-G1-SE-ADVISOR-ADD-ON	SupportEdge Advisor	1
CS-4HR-REPLACEMENT	4hr Parts Replacement	1



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

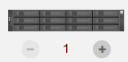













*Euskarria:

SupportEdge Advisor +4h part replacement.

FAS2720a, S/N: 952134001705/952135000837 duena, 2026ko urriaren 31ra arte dago euskarrian, diskoko erretiluak handitzeko euskarria, data horrekin lerrokatuta eskatzen da.

Konfigurazioak honako biltegitatze hau eskatzen du:

Shelves Add Shelf

	DS212C 12 Drive Slots / Shelf	 12 4TB NL-SAS X336A	See Specs   
	DS212C 12 Drive Slots / Shelf	 6 4TB NL-SAS X336A  6 960GB SSD X374A	See Specs    See Specs   

2,36TiB garbi SSD

45,76TiB garbi NL-SAS

Netapp FAS 2720 sistemaren egungo baliabideekin eta eskatutako handitzearekin batera, egungo IBM V3700 sistemaren baliabideak migratuko dira:



- SSD:
 - RAID5 (7+1) + Spare | Discos 372GB → Neto= 3 TB
- SAS:
 - RAID5 (7+1) + Spare | Discos 558GB → Neto= 4 TB
- NRL SAS:
 - RAID6 (10+2) | Discos 3,7TB → Neto= 35 TB

ESKATUTAKO ZERBITZUAK:

Zerbitzuaren irismena giltza eskura izatea eskatzen dizuegu, honako xehetasun hauekin:

- Materiala ematea
- Ezarpen fisikoa
- Host ESX konexioa Netapp kabinarekin
- Netappeko kabinaren konfigurazioa
- Datuen migrazioa
- Konektibitatea berriz konfiguratzea
- Dokumentazioa