



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Anuncio de licitación

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

Sukarrieta, 21 de agosto de 2023

1. OBJETO

La Fundación AZTI anuncia la apertura de un procedimiento de licitación por concurso público para la **implantación del almacenamiento en bloque a todo su entorno virtual de Sukarrieta con la NETAPP 2720.**

2. ENTREGA Y PUESTA EN MARCHA

La entrega del equipo y su puesta en marcha se gestionarán en un **plazo máximo de 8 semanas** a partir de la fecha de la firma del contrato.

3. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica máxima que se aceptará para esta licitación es de **cuarenta y un mil euros (41.000,00€)**, impuestos no incluidos.

La facturación se realizará a la correcta entrega del equipo, y la factura será pagada durante los 60 días siguientes de la fecha de su emisión.

4. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas recibidas serán valoradas en base a los siguientes criterios:

Oferta económica	50%
Ajuste técnico	35%
Mejoras	10%
Políticas RSC	5%





MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

5. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los licitadores podrán presentar sus propuestas a la atención de Irati Velez a la dirección de correo electrónico ivelez@azti.es y en cualquiera de los centros de AZTI, desde la publicación de este anuncio en la web de Fundación AZTI, **hasta las 12 horas del próximo día 4 de septiembre de 2023**.

Los licitadores podrán dirigirse a la siguiente dirección para recabar **información técnica** adicional:

AZTI

Atte. Cesar Idokiliz

Telf. 34 656 78 49 78

Mail: cidokiliz@azti.es

6. ADJUDICACIÓN

Recibidas las ofertas en la fecha señalada para su presentación, en el plazo de 15 días laborales, se publicará en la página web de Fundación AZTI el resultado de la licitación.

7. CONDICIONES PARA LA CONTRATACION

- La entidad seleccionada, en el tiempo que dure la relación de servicios con AZTI, deberá cumplir con la normativa vigente en materia laboral, Seguridad Social y de Seguridad y Salud en el Trabajo, estando sujetos si procede a realizar la coordinación de actividades empresariales de acuerdo al RD 171/2004 según procedimiento y especificaciones establecidas (disponibles en <http://www.azti.es/es/coordinacion-de-actividades-empresariales/>)
- La entidad seleccionada en todo caso e independientemente de cualquier otra documentación, deberá presentar antes de la formalización del contrato, certificado que acredite que se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social
- La entidad seleccionada, deberá presentar la documentación necesaria para formalizar el contrato en un plazo no superior a 20 días desde la adjudicación. Para



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

la documentación, la entidad seleccionada deberá regirse por la Normativa interna de Contratación publicada en www.azti.es.

- Adicionalmente a las condiciones técnicas, administrativas, AZTI valorará positivamente, a aquellos proveedores que demuestren mantener políticas de Calidad, Seguridad y Salud, Medio Ambiente, Movilidad Sostenible, así como de Responsabilidad Social Corporativa.

El proveedor incluirá en su propuesta aquellos documentos o registros que permitan verificar dichas políticas (certificados de calidad, medioambientales, documentación relativa a las actuaciones en asuntos de responsabilidad social, etc.)

- El equipo o máquina deberá cumplir con los requisitos establecidos en la legislación aplicable, a tomar como referencia:
 - ✓ Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
 - ✓ Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DEL RD1644/2008

El equipo/máquina suministrada debe cumplir los requisitos señalados en el artículo 41 en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y el RD 1644/2008 relativos a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre maquinas. Debe de disponer de lo siguiente:

- Marcado CE.
- Declaración CE de conformidad.
- Nombre y dirección del fabricante
- Identificación de la máquina
- Disposiciones a las que se ajusta la máquina
- En su caso, organismo notificado y examen CE de tipo redactada en castellano
- Libro de instrucciones en castellano.
- Instalación



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

- Puesta en servicio
- Utilización
- Mantenimiento, etc.
- Redactado en castellano

En caso de recibir el equipo/máquina sin la documentación oportuna el equipo será rechazado y devuelto, teniendo la obligación de notificarlo a la Oficina Territorial de Industria correspondiente.

En caso de no cumplir con los requisitos legales establecidos se podría proceder a la y anulación del pedido y las adquisiciones realizadas.

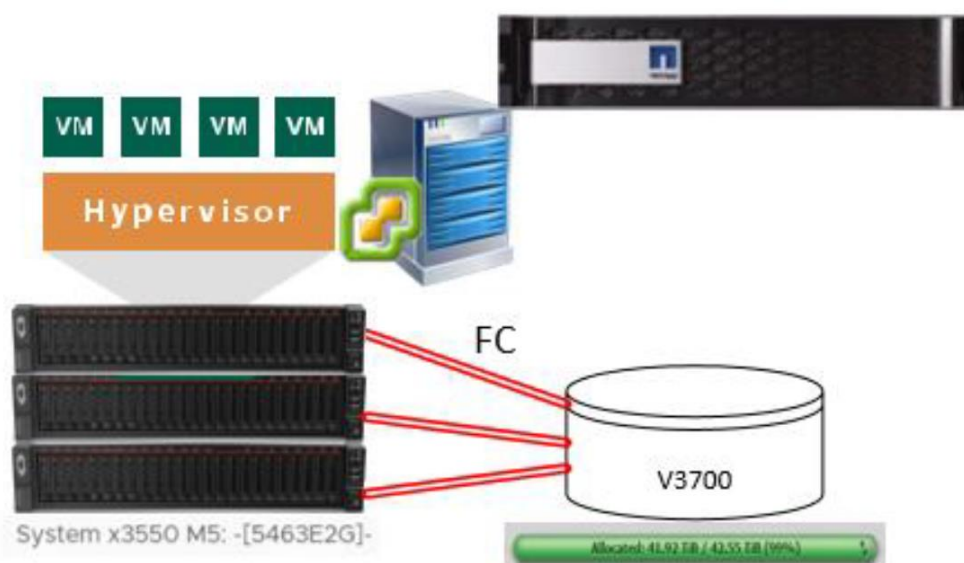
8. REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS

Responsable: Identidad: FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA - CIF: G48939508 Dir. postal: TXATXARRAMENDI UGARTEA Z/G SUKARRIETA (BIZKAIA) Teléfono: 946574000 Correo electrónico: lopd@azti.es.

“Desde FUNDACIÓN AZTI tratamos la información que nos facilita con el fin de realizar su pedido y facturar los servicios y mantener las relaciones comerciales. La base jurídica del tratamiento de sus datos personales es nuestro interés legítimo en mantener las relaciones comerciales y ejecutar la prestación de los servicios, siendo estrictamente necesarios para esta finalidad. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación comercial o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales y, una vez resuelta la relación, en la medida en que pudieran surgir responsabilidades. Los datos no se cederán a terceros salvo en los casos en que exista una obligación legal, así como a aquellos proveedores de servicios técnicos e informáticos y auditoría. En ningún caso, llevará a cabo transferencias internacionales de sus datos personales. Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si en FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA estamos tratando sus datos personales por tanto tiene derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos o solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios, así como ejercer su derecho de oposición, limitación o portabilidad de sus datos, en los términos previstos en la normativa aplicable en materia de protección de datos, mediante comunicación escrita a la dirección arriba indicada. Asimismo, podrá presentar una reclamación ante la autoridad de control competente.”

9. REQUISITOS TÉCNICOS

AZTI actualmente sirve almacenamiento en bloque a su entorno virtual con dos cabinas (IBM Storwize V3700 y netapp FAS 2720) en su sede de Sukarrieta.



El objetivo de esta licitación es conseguir unificar el servicio de almacenamiento en la sede de Sukarrieta en solamente un sistema: el Netapp FAS 2720.

Con la propuesta de unificación conseguiremos dar de baja el sistema IBM Storwize (obsoleto) mediante la ampliación de la cabina NETAPP 2720, actualmente utilizada para servir únicamente fichero.

Proponemos la siguiente ampliación de almacenamiento en la NETAPP 2720:

- 2 bandejas de discos DS212c, cada una de 2 U de ocupación, en total 4 U.
- 24 discos en total.
- DS212c 12*4 NL SAS + DS212c 6*4 NL SAS + 6*960 SSD.
- 6 Discos x 960GB SSD. Material original fabricante.
- 18 Discos x 4TB NL-SAS. Material original fabricante.
- Soporte alineado con vencimiento 31 octubre 2026
- Servicios de instalación llave en mano.
- Detalle:



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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
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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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

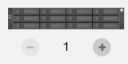
*Soporte:

SupportEdge Advisor +4h part replacement.

la FAS2720a con S/N: 952134001705/952135000837 está en soporte hasta el 31 Octubre.2026, el soporte para la ampliación de las bandejas de disco, se solicita alineado a dicha fecha.

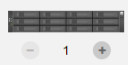
La configuración supone el siguiente almacenamiento:

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 netos SSD
45,76TiB netos NL-SAS

Junto con los recursos actuales del sistema Netapp FAS 2720 y la ampliación solicitada, se migrarán los recursos del sistema actual IBM V3700:



- 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



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

SERVICIOS SOLICITADOS:

Se requiere que el alcance del servicio sea llave en mano, con el siguiente detalle:

- Entrega de material
- Implantación física
- Conexión Host ESX con cabina Netapp
- Configuración cabina Netapp
- Migración de datos
- Reconfiguración conectividad
- Documentación