

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código : 20546303013

Fecha de envío : 13/11/2023

Nombre o Razón social : VP SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 21:51:26

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

INDICAN:

CARACTERÍSTICAS

CAPACIDAD: EL POSTOR DEBERÁ DIMENSIONAR EL ESPACIO DEL ALMACENAMIENTO DE MANERA QUE SE PUEDA DISPONER AL MENOS DE 500TB EFECTIVOS (RAID6). CAPACIDAD MÁXIMA: 4PB.

CONSULTA:

-Sirvase confirmar con qué tipo de discos se deberá ofertar NL_SAS, SAS, SSD, NVMe.

-Sirvase confirmar que la capacidad solicitada es antes de algoritmos de compresión, deduplicación, eficiencia de datos, penalidad de RAID y discos SPARE

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 2

Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Puede ser NL_SAS, SAS, SSD, NVMe, cualquiera de ellos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"CAPACIDAD: EL POSTOR DEBERÁ DIMENSIONAR EL ESPACIO DEL ALMACENAMIENTO DE MANERA QUE SE PUEDA DISPONER AL MENOS DE 500TB EFECTIVOS (RAID6). CAPACIDAD MÁXIMA: 4PB. EL TIPO DE DISCOS PUEDE SER NL_SAS, SAS, SSD, NVMe, CUALQUIERA DE ELLOS.

SE CONFIRMA que la capacidad solicitada es antes de algoritmos de compresión, de duplicación, eficiencia de datos, penalidad de RAID y discos SPARE"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	21:51:26

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

INDICAN:

CADA CONTROLADORA DEBE CONTAR CON 16 CORES COMO MINIMO Y 64GB DE MEMORIA CACHÉ.

CONSULTA:

Basado en que las arquitecturas robustas y empresariales están basadas en procesadores que son x86, sírvase confirmar que la tecnología de procesador debe ser de clase empresarial x86 por controladora.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1. Literal: 2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, limitaría la participación de postores.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	21:51:26

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

INDICAN:

NIVELES DE RAID SOPORTADOS: RAID 0/1/3/5/6/10/50

CONSULTA:

Al solicitar 500TB efectivos en Raid6, sirvase confirmar que se aceptará equipos qué soporten como mínimo raid6, RAID4, RAID-DP, RAID-TEC.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1. Literal: 2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, dado que las arquitecturas sugeridas están limitadas por el número de discos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	21:51:26

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

INDICAN:

PROTOCOLOS ADMITIDOS: NDMP, CIFS, SMB, NFS, ISCSI A TRAVÉS DE ETHERNET, FTP, HTTP.

CONSULTA:

Por tema de seguridad de la información y al ser estos protocolos inseguros, sirvase confirmar que los protocolos FTP y HTTP serán opcionales.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.1. **Literal:** 2 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No son opcionales, debido a que internamente se utilizarán tomando las medidas de seguridad correspondientes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:23

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

REQUERIMIENTO TECNICO

REQUERIMIENTONIVELES DE RAID SOPORTADOS: RAID 0/1/3/5/6/10/50.

Consultar: Sirvase a confirmar que se aceptaran equipos que brinden como minimo arreglos del tipo RAID 10/5/6 al ser estos los mas recomendados en soluciones de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, debido a que es necesario contar con todas las opciones descritas en las bases para configuraciones de almacenamiento utilizados en la Universidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:23

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CONTROLADORA

sirvase confirmar que debemos considerar como mínimo 96GB de memoria cache por controladora que sean 96gb y no 64gb

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

La necesidad mínima es 64GB, se aceptarán capacidades mayores de memoria caché, en las bases está indicado 64 GB o superior.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:23

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

servase confirmar que los niveles de raid permitidos deben ser 1/0/5/6 respectivamente
servase aclarar con que sistema de antivirus debe ser la sincronizacion

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los niveles de raid permitidos son los indicados en las bases, debido a que es necesario contar con todas las opciones
descritas en las bases para configuraciones de almacenamiento utilizados en la Universidad.
La sincronización con cualquier sistema antivirus"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-114-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SOLUCION DE ALMACENAMIENTO EXTERNO NAS- NETWORK ATTACHET STORAGE

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	13/11/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:23

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que aceptaran 90 dias de entrega aproximadamente

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, debido a que el plazo de entrega se ha determinado mediante indagación de mercado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA