

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20563069946

Nombre o Razón social : VERITAS DATA S.A.C.

Fecha de envío : 15/11/2023

Hora de envío : 14:21:43

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

El literal "e" establece lo siguiente: El Postor, independientemente a la Declaración Jurada mencionada en el literal anterior, deberá presentar la acreditación de las especificaciones técnicas del bien a adquirir, adjuntando los folletos y/o datasheets y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar el cumplimiento señalado por el postor, la cual permita su validación técnica correspondiente sin llegar a ambigüedades.

Al respecto debemos manifestar que a través de la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: (...) no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas,

catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad. Asimismo, mediante Resolución N° 01490-2023 -TCE-S5 se ha establecido que si bien las bases estándar han establecido la posibilidad de que la Entidad solicite a los postores la presentación de documentación adicional al Anexo N° 3, tales como autorizaciones del producto, folletos, instructivos, catálogos o similares, dichas bases también señalan, de forma expresa, que la Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. En ese sentido agradeceremos se precise, que características y/o requisitos de las especificaciones técnicas deben ser acreditadas a través de los folletos y/o datasheets y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1

Literal: e

Página: 16

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

Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, en ese sentido, conforme a lo establecido en las bases estándar para una Adjudicación Simplificada, los aspectos de las características y/o requisitos funcionales para acreditar el cumplimiento del bien para la admisión de la oferta serán los establecidos en el cuadro del numeral 3 de las Especificaciones Técnicas, siendo como mínimo las siguientes: FORMATO, CONTROLADORAS, MEMORIA CACHE, CONECTIVIDAD, PUERTOS POR CONTROLADOR, RAID, ESCALABILIDAD, TIPO DE DISCOS SOPORTADOS, CAPACIDAD INSTALADA, RENDIMIENTO Y INTEROPERABILIDAD, en ese sentido se adicionara a las bases lo señalado.

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

minimas características y/o requisitos funcionales exigidas: FORMATO, CONTROLADORAS, MEMORIA CACHE, CONECTIVIDAD, PUERTOS POR CONTROLADOR, RAID, ESCALABILIDAD, TIPO DE DISCOS SOPORTADOS, CAPACIDAD INSTALADA, RENDIMIENTO Y INTEROPERABILIDAD

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20563069946	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	VERITAS DATA S.A.C.	Hora de envío :	14:21:43

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

El literal "e" establece lo siguiente: El Postor, independientemente a la Declaración Jurada mencionada en el literal anterior, deberá presentar la acreditación de las especificaciones técnicas del bien a adquirir, adjuntando los folletos y/o datasheets y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar el cumplimiento señalado por el postor, la cual permita su validación técnica correspondiente sin llegar a ambigüedades. Al respecto agradeceremos se sirva confirmar lo siguiente:

a.- Cuando se hace referencia al fabricante, se entiende que se refiere también a la sucursal y/o subsidiaria y/o representante local (No Distribuidor Mayorista)

b.- Cuando se hace referencia a "cualquier otro documento del fabricante", se refiere a una carta que describa las características técnicas del servidor ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta, se confirma que cuando se hace referencia al fabricante, se entiende que se refiere también a la sucursal y/o subsidiaria y/o representante local (No Distribuidor Mayorista); también se confirma que cuando se hace referencia a "cualquier otro documento del fabricante", se refiere también a una carta que describa las características técnicas del servidor ofertado.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20563069946	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	VERITAS DATA S.A.C.	Hora de envío :	14:21:43

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se precisa que el plazo de entrega del bien es de 60 días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar que la orden de compra será notificada al proveedor con posterioridad a la suscripción del contrato correspondiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en el caso se perfecciona el vinculo contractual mediante contrato, ya no será necesario notificar al contratista la orden de compra ; por otro lado, en el caso se perfeccione el vinculo contractual mediante Orden de Compra solamente será necesario la notificación de esta misma.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20563069946	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	VERITAS DATA S.A.C.	Hora de envío :	14:21:43

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En relación al factor de evaluación plazo de entrega observamos lo siguiente: Se otorga puntaje al postor que oferte la entrega en 50 y/o 45 días. Sin embargo se ha omitido tomar en cuenta que cualquier plazo inferior a 60 días calendario supera el requerimiento mínimo, por lo que debería ser sujeto de evaluación. En ese orden de ideas sugerimos modificar el factor de evaluación según detalle: Menor o igual a 45 hasta 49 días calendario: 5 puntos
Mayor o igual a 50 hasta 54 días calendario: 3 puntos
Mayor o igual a 55 hasta 59 días calendario: 1 punto
Igual a 60 días calendario: 0 puntos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta, se modificara el factor de evaluacion para el plazo de entrega estableciendo los siguientes rangos:

De	45	hasta	49	días	calendario:	5	puntos.
De	50	hasta	54	días	calendario:	3	puntos
De	55	hasta	59	días	calendario:	1	punto
De	60	hasta	60	días	calendario:	0	puntos

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

PLAZO DE ENTREGA (FACTOR)	De 45 hasta 49 días calendario:	5 puntos.
De 50 hasta 54 días	calendario:	3 puntos
De 55 hasta 59 días	calendario:	1 punto
De 60 hasta 60 días	calendario:	0 puntos

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice : " Rackeable, de altura máxima de 02 unidades de rack, deberá incluir el kit de montaje".
Además dice: "Escalabilidad: -Mínimo 3 expansiones de discos; - Mínimo de 250 discos".

Para evitar múltiples interpretaciones, sírvase confirmar que la altura máxima de 2U hace referencia a la bandeja principal de controladoras y disco, así como las bandejas de expansión de discos, que deberán tener una altura máxima de 02 unidades de rack cada una. Pudiendo así el sistema escalar a 250 discos con bandejas de expansión, y por ende, aumentando sus unidades de rack totales dependiendo de la cantidad de bandejas de expansión que se agreguen.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la altura máxima de 02 unidades de rack hace referencia al Almacenamiento solicitado que tiene controladoras y discos. El sistema puede escalar a 250 discos con bandejas de expansión, y por ende, aumentando sus unidades de rack totales dependiendo de la cantidad de bandejas de expansión que se agreguen. El numero mínimo de bandejas de expansión que soporta el almacenamiento debe ser de tres (03).

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: ¿Tipo de discos soportados. HDD SAS, HDD NL-SAS¿

Se entiende que la arquitectura de almacenamiento solicitada corresponde al tipo All Flash, es decir, que soporte solo discos de estado sólido, Flash o Nvme, teniendo en cuenta que el ssistemas de almacenamiento solicitado requiere de una capacidad instalado de 30 TiB utilizando solo discos de estado sólido SSD.

La especificación del tipo de disco soportado en las bases,requiere que soporte de discos mecánicos SAS y NL-SAS, va en contra del tipo de almacenamiento solicitado.

Por tanto. Sírvase precisar, que el almacenamiento requerido deberá ser de arquitectura All Flash, y que soporte únicamente discos de estado sólido SDD, Flash o NVMe.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No necesariamente deberá ser de tipo All Flash, ya que el almacenamiento solicitado debe soportar discos SSD (SAS o NVMe), HDD SAS y HDD NL-SAS

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice : " Doble paridad y al menos un disco de hot spare. Los discos SSD ofertados deberán ser menores de 6TB"

Los sistemas de almacenamiento modernos cuentan con la paridad distribuida logrando así tiempos reducidos de reconstrucción de datos de discos fallados. Sírvasse confirmar que se podrá ofertar un (1) disco o capacidad hot spare.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se podrá ofertar un (1) disco o capacidad hot spare

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice: Interoperabilidad. Deberá ser compatible con la conexión directa (DAS) de los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630, para lo cual se deberá presentar la documentación correspondiente del fabricante.

Cabe resaltar que la compatibilidad se basa en la tarjeta HBA de conectividad, su velocidad, si cuenta con sus respectivos transceivers, protocolo usado y el sistema operativo que corre el servidor. No existe "compatibilidad" expresada sobre la base de una marca específica de servidor.

- a. Sírvase indicar el modelo y la marca de las tarjetas FC instaladas en los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630.
- b. Sírvase confirmar que las tarjetas FC instaladas en los servidores cuentan con sus respectivos transceivers en cada puerto e Indicar la velocidad del transceivers.
- c. Sírvase indicar el sistema operativo instalado en los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisan características generales de los servidores que dispone la entidad, para la interconexión con el Almacenamiento a adquirir:

- 1. Los servidores cuentan con las siguientes tarjetas HBA (*):
 - o QLOGIC 2600 Series 16Gb Fibre Channel to PCI Express HBA.
 - o QLOGIC QLE2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel to PCIe Adapter.
 - o QLOGIC QLE2742 PCIE 32GB 2-PORT.
- 2. Cada tarjeta HBA disponible tiene sus transceivers, según la velocidad soportada de 16 o 32Gb.
- 3. El sistema operativo de los servidores es VMware ESXi 7.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice: Interoperabilidad. Deberá ser compatible con la conexión directa (DAS) de los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630, para lo cual se deberá presentar la documentación correspondiente del fabricante.

Sírvase confirmar, que los servidores cuentan con garantía y soporte por parte del fabricante

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los servidores Lenovo ThinkSystem SR530 y SR630 están en funcionamiento y tienen garantía del fabricante.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: Memoria caché: 64GB como mínimo de memoria nativa.

Sírvase precisar que se trata de 64GB de memoria caché nativa por cada controladora del sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: X **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la memoria caché será como mínimo de 32GB por cada controladora; es decir de 64GB como mínimo por sistema de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:15:16

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice: "El postor, independientemente a la declaración jurada mencionada en el literal anterior, deberá presentar la acreditación de las especificaciones técnicas del bien a adquirir, adjuntando los folletos y/o datasheets y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar el cumplimiento señalado por el postor, la cual permita su validación técnica correspondiente sin llegar a ambigüedades"

Sírvase confirmar, que se aceptarán folletos y/o datasheets y/o catálogos en idioma original, para validar el cumplimiento del equipo ofertado.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** X **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la LCE, se precisa que se aceptarán folletos y/o datasheets y/o catálogos en idioma original, para validar el cumplimiento del equipo ofertado

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	21:06:28

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica en el cumplimiento de característica técnicas mínimas debe soportar RAID 5, 6, 10 Y RAID similares, por cumplimiento técnico RAID 1 es más eficiente en términos de capacidad, ya que toda la capacidad de los discos se utiliza para duplicar datos. RAID 10, por otro lado, requiere más capacidad de almacenamiento debido a su configuración de striping y mirroring, lo que puede aumentar el costo total del almacenamiento. En ese sentido con el fin de tener mayor pluralidad de postores se podra ofertar equipos con soporte RAID 1, 5, 6, y/o Raid 10 y Raid Similares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará que el equipo: "Debe soportar RAID 5, 6, 10 o RAID similares como mínimo"

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	21:06:28

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

en el componente de Interoperabilidad, se indica que el equipo ofertado deberá ser compatible con la conexión directa (DAS) de los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630, para lo cual se deberá presentar la documentación correspondiente del fabricante, sirvase a confirmar que dicho requerimiento también se podra sustentar con carta emitida por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que la interoperabilidad se podra sustentar con una carta emitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:11:51

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Despues de revisar las Especificaciones técnicas del pliego en el apartado de niveles de RAID. se indica que el equipo de almacenamiento debe soportar RAID 5, 6, 10 Y RAID similares. Raid 10 es la combinación de usar un nivel de RAID 1 + 0. Por lo expuesto sírvase a confirmar que el nivel de RAID 10 sera opcional, debido a que el RAID 10 requiere mas recursos de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará que el equipo: " Debe soportar RAID 5, 6, 10 o RAID similares como mínimo"

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20563069946

Nombre o Razón social : VERITAS DATA S.A.C.

Fecha de envío : 15/11/2023

Hora de envío : 22:23:53

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En bases dice:

Debe soportar RAID 5, 6, 10 y RAID similares como minimo

Consulta:

Se solicita confirmar que la redaccion correcta es " Debe soportar RAID 5, 6, 10 o RAID similares como minimo"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se acepta, que el equipo: " Debe soportar RAID 5, 6, 10 o RAID similares como mínimo"

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20563069946

Nombre o Razón social : VERITAS DATA S.A.C.

Fecha de envío : 15/11/2023

Hora de envío : 22:23:53

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En bases dice:

Debera ser compatible con la conexión directa (DAS) de los servidores Lenovo ThinkSystem s530 y s630, para lo cual se debera presentar la documentacion correspondiente del fabricante.

Consulta:

Se solicita confirmar que los modelos de servidores de la entidad son: Lenovo Thinksystem SR530 y SR630.

Se solicita confirmar que el almacenamiento requerido se debera conectar de manera directa a (01) servidor Lenovo Thinksystem SR530 y a (01) servidor Lenovo Thinksystem SR630

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que los modelos de servidores de la entidad son: Lenovo Thinksystem SR530 y SR630.

Y se precisa que el almacenamiento deberá conectar de manera directa a un (01) servidor Lenovo Thinksystem SR530 y a (02) dos servidores Lenovo Thinksystem SR630.

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

SR530 y SR630

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	22:57:59

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitan:

A continuación, se precisan características generales de los servidores que dispone la entidad, para la interconexión con el almacenamiento a adquirir:

- 1. Servidores Lenovo ThinkSystem S530 y S630 en funcionamiento y garantía del fabricante
- 2. Los servidores cuentan con las siguientes tarjetas HBA (*)
 - ¿ QLOGIC 2600 Series 16Gb Fibre Channel to PCI Express HBA
 - ¿ QLOGIC QLE2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel to PCIe Adapter
 - ¿ QLOGIC QLE2742 PCIE 32GB 2-PORT

(*) Cada tarjeta HBA tiene disponible sus transceivers, según la velocidad soporta de 16 o 32Gb.

Solicitamos confirmar que son tres (03) los servidores que se conectaran con el sistema de almacenamiento a adquirir.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que son tres (03) los servidores que se conectaran con el sistema de almacenamiento a adquirir. Pero el almacenamiento debe tener cuatro (04) puertos Fibra Canal a 32 Gbps habilitados por controladora.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	22:57:59

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitan:

A continuación, se precisan características generales de los servidores que dispone la entidad, para la interconexión con el almacenamiento a adquirir:

- 1. Servidores Lenovo ThinkSystem S530 y S630 en funcionamiento y garantía del fabricante
- 2. Los servidores cuentan con las siguientes tarjetas HBA (*)
 - ¿ QLOGIC 2600 Series 16Gb Fibre Channel to PCI Express HBA
 - ¿ QLOGIC QLE2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel to PCIe Adapter
 - ¿ QLOGIC QLE2742 PCIE 32GB 2-PORT

(*) Cada tarjeta HBA tiene disponible sus transceivers, según la velocidad soporta de 16 o 32Gb.

Solicitamos confirmar que los cables de fibra óptica necesarios para la conexión de los servidores con el sistema de almacenamiento a adquirir serán brindados por la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que los cables de fibra óptica necesarios para la conexión de los servidores con el sistema de almacenamiento a adquirir serán brindados por la entidad.

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

null

Entidad convocante : CAJA DE PENSIONES MILITAR - POLICIAL

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-CPMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA LA CAJA DE PENSIONES MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	15/11/2023
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	22:57:59

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Solicitan:
Memoria cache: 64GB como mínimo de memoria nativa.

Con la finalidad de asegurar la performance del equipo, solicitamos confirmar que se están solicitando 64GB como mínimo de memoria nativa por controladora, es decir 128GB por sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la memoria caché deberá ser como mínimo de 32GB por cada controladora; es decir de 64GB como mínimo por sistema de almacenamiento.

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

null