

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20514967793	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO DIGITALINK SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:38:14

**Observación: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Observación. ¿ Ninguna tarjeta controladora SAS son de 32Gbps de 1 GB de cache con soporte a RAID 0,1 5,6,10,50,60.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** 5.1.1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la observación y se realiza la siguiente precision en las características técnicas: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60.

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Tarjeta controladora SAS son de 32Gbps de 1 GB de cache con soporte a RAID 0,1 5,6,10,50,60".

DEBE DECIR: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20514967793	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO DIGITALINK SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:38:14

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consulta. ¿ Podría especificar con relación al certificado oficial vigente, de que institución se tiene que demostrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: a Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, SE ACOGE su consulta conforme a la señalado por el area usuaria se suprimirá el "certificado oficial vigente" en gestión de proyectos al no considerarse una exigencia significativa y promover el libre acceso y participación de proveedores en el presente proceso de contratación. (Art. 2 "Principio de Libre concurrencia)

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

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20514967793	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO DIGITALINK SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:38:14

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Consulta. ¿ Este certificado tiene que ser de marca Veeam Backup o puede ser de una institución certificado para dar cursos de este software?

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** b    **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE y se precisa que el certificado requerido será de la marca Veem Backup. Asimismo se precisa considerar el certificado de Veeam Certified Engineer (VMCE) emitido por la marca.

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

DEBE DECIR: e) Contar con certificación de software de respaldo Veem Backup - Veeam Certified Engineer (VMCE), emitido por la marca con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice:  
CPU y memoria: Deberá contar con 12 cores por par de controladoras instaladas como mínimo,

Sin embargo, no se precisa la tecnología del ¿core¿. En el mercado existen CPUs de tecnología CISC (x86) y RISC (ARM), sírvase precisar que la tecnología de los CPUs solicitados debe ser de tipo empresarial x86.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa que la tecnologia del procesador debe ser de tipo empresarial x86.

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Deberá contar con 12 cores ¿". DEBE DECIR: "Deberá contar con 12 cores de tipo empresarial x86 ¿"

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice:  
NIVELES DE RAID SOPORTADOS: El sistema de almacenamiento deberá ofrecer la capacidad de soportar las fallas simultaneas de mínimo 3 discos, sin que esto ocasione una pérdida de datos ni degradación del servicio.

Este nivel de RAID no es un estándar de la industria y es adaptado por un número menor de fabricantes, que combinado con el resto de las especificaciones técnicas, permite concluir el sesgo hacia el fabricante HPE y sus sistemas de almacenamiento Alletra 6000 (conocidos también como Nimble Storage previo al cambio de su nombre). Para permitir la pluralidad de fabricantes se solicita que se acepten sistemas de almacenamiento que soporten RAID-5, RAID-6 y/o RAID-10 o RAID-1/0.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologías similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando soporte la falla simultanea de 3 discos a mas. En el mercado existen marcas que cumplen con lo requerido, como por ejemplo:

- 1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash  
Tecnologías RAID-TEC y RAID DP: Proporciona una implementación de RAID de triple o doble paridad para proteger contra la pérdida de datos. Pag.5  
([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))
- 2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado.  
Supported RAID Levels: RAID 5, RAID 6, RAID 10\*, and RAID-TP (tolerates simultaneous failures of 3 SSDs) Pag.7  
(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>) .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice:  
ALTA DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA: Debe estar diseñado para una disponibilidad del 99.9999% (6 9s) como mínimo sustentado con información pública y oficial del fabricante.

Cabe señalar que el único modelo en la gama solicitada que cumple con dicho requerimiento es en la marca HPE Alletra 6000 (conocidos también como Nimble Storage previo al cambio de su nombre).

Sírvase a confirmar que se aceptarán sistemas de almacenamiento híbridos con 99.999% (5 9s) de disponibilidad intrínseca, sin términos y condiciones adicionales del fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologias similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando tenga la capacidad de ofrecer 6 9s de disponibilidad intrínseca, sin términos y condiciones adicionales del fabricante, como por ejemplo:

- 1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash  
Extremada disponibilidad y operaciones no disruptivas : garantiza una disponibilidad del 99,9999 %. Pag.2  
([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))
- 2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado  
always-on applications with 5-layer reliability: suppoting data consolidation scenarios with 99.9999% availability. Pag.4  
(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice:

Compatibilidad: El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP BladeSystem C7000 Enclosure o superior.

Ningún fabricante emite matrices de compatibilidad entre almacenamientos y chasis. Las matrices de compatibilidad se hacen con respecto a Sistemas Operativos, Switches SAN FC e Ethernet (iSCSI) de ser el caso.

Sírvase confirmar que se retira el requerimiento de compatibilidad con el HP BladeSystem C7000 enclosure o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta, y se precisa que el área usuaria cuenta con el equipo HP BladeSystem C7000 enclosure en funcionamiento conectado en serie al Switches SAN FC y servidor de almacenamiento. Al respecto, se modificará el termino "compatibilidad" por "integración" a fin de no incurrir en incongruencias por los postores.

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

DICE: - El equipo de almacenamiento deberá ser compatible integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior. DEBE DECIR: - El equipo de almacenamiento deberá integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice:

Contar con al menos UN (01) curso de gestión de proyectos relacionado a infraestructura tecnológica con certificado oficial vigente.

Sírvase a confirmar que el curso sólo debe ser en gestión de proyectos dado que no existe cursos en gestión de proyectos enfocados a una sola especialidad sino más bien un especialista con certificado con gestión de proyectos está en la capacidad de gestionar cualquier tipo de proyectos.

Aclarar además si lo solicitado es un curso en gestión de proyectos y/o certificado oficial en gestión de proyectos, dado que son temas distintos el curso y la certificación oficial en gestión de proyectos. Además, debemos señalar que los cursos no caducan y los certificados solo en algunos casos indican la vigencia. En ese escenario confirmar cual será el criterio del comité para definir si un certificado es vigente o no en caso no lo mencione en el certificado. A fin de garantizar una propuesta clara y congruente solicitamos se considere opcional la palabra vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: A Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se suprime contar con el "certificado oficial vigente" en gestión de proyectos.

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

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice

Contar con una (01) certificación oficial vigente en sistema de almacenamiento de la marca del bien ofertado. Sírvasse a confirmar que el certificado deberá ser de la marca y gama del equipo propuesto, dado que las distintas marcas no otorgan el certificado para un modelo específico sino para la gama o categoría. Por ejemplo el servidor HPE Alletra 6000, podrían considerar un certificado valido que solo incluya HPE Alletra, sin considerar la serie específica del producto propuesto. Además, solicitan que el certificado sea vigente y muchas marcas otorgan certificados, pero no indican la vigencia del mismo. En ese escenario confirmar cual será el criterio del comité para definir si un certificado es vigente o no en caso no lo mencione en el certificado. A fin de garantizar una propuesta clara y congruente solicitamos se considere opcional la palabra vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE, se suprimirá la palabra "vigente" mientras se acredite Certificado de Almacenamiento de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

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

DEBE DECIR: Contar con UNA (01) certificación en Sistemas de Almacenamiento de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: Contar con una (01) certificación oficial vigente en implementación de servidores.  
Solicitan que el certificado sea vigente y muchas marcas otorgan certificados, pero no indican la vigencia del mismo. En ese escenario confirmar cual será el criterio del comité para definir si un certificado es vigente o no en caso no lo mencione en el certificado. A fin de garantizar una propuesta clara y congruente solicitamos se considere opcional la palabra vigente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE, se suprime la palabra "vigente" mientras se acredite UNA (01) certificación en Implementación de Servidores de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

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

DEBE DECIR: c) Contar con UNA (01) certificación en Implementación de Servidores de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice: Contar con certificación oficial vigente de software de respaldo veem backup. Solicitan que el certificado sea vigente y muchas marcas otorgan certificados, pero no indican la vigencia del mismo. En ese escenario confirmar cual será el criterio del comité para definir si un certificado es vigente o no en caso no lo mencione en el certificado. A fin de garantizar una propuesta clara y congruente solicitamos se considere opcional la palabra vigente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE, se precisa que el certificado requerido será de la marca Veem Backup. Asimismo se precisa considerar certificado de Veeam Certified Engineer (VMCE) emitido por la marca.

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

DEBE DECIR: e) Contar con certificación de software de respaldo Veem Backup - Veeam Certified Engineer (VMCE), emitido por la marca con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20553079030	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	DIGITAL MEDIA SERVICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:06:50

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Se observa: Lo solicitado como experiencia en la especialidad, siendo los bienes requerido (servidor de backup y servidor de almacenamiento), no han sido considerados como bienes similares sino más bien han sido considerados los siguientes:

ventas en switch, routers centrales telefónicas digitales, equipos de grabación y firewall.

Debemos señalar que la especialidad solicitadas en las bases no tienen concordancia con los bienes objeto de la convocatoria.

Sírvase a confirmar para una mayor pluralidad de postores se considerarán como bienes similares los siguientes: ventas en switch y/o routers y/o centrales telefónicas digitales y/o equipos de grabación y/o firewall y/o venta de servidores rackables y/o servidor de almacenamiento (storage) y/o servidores de alojamiento de nube privada y/o venta de soluciones de backup y/o servicio para alojamiento de infraestructura de computación en nube.

Cabe señalar que todos los bienes similares considerados adicionales solicitados ya se encontraban el documento con el que desarrollaron el estudio de mercado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 41

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

Artículo 49 literal c de la ley 30225 ley de contrataciones del estado.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la observación y a fin de efectuar precisiones al respecto se realizará la siguiente modificación: Se consideran como bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos. Se suprime lo considerado: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewall.

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

DICE: Se consideran bienes similares a los siguientes: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewall.

DEBE DECIR: Se consideran bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20537868121

Nombre o Razón social : MERCADO RAPIDO S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 18:34:20

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Dice:  
NIVELES DE RAID SOPORTADOS: El sistema de almacenamiento deberá ofrecer la capacidad de soportar las fallas simultaneas de mínimo 3 discos, sin que esto ocasione una pérdida de datos ni degradación del servicio.

Sírvase a confirmar que aceptaran la participación de otros postores que no sean HPE, dado que el requerimiento antes señalado está dirigido al fabricante HPE y su solución Alletra 6000. Confirmar que se aceptaran las configuraciones en RAID 6 y/o RAID 10 tecnologías estañar que cualquier marca puede cumplir.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** A      **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologías similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando soporte la falla simultanea de 3 discos a mas. En el mercado existen marcas que cumplen con lo requerido, como por ejemplo:

1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash

Tecnologías RAID-TEC y RAID DP: Proporciona una implementación de RAID de triple o doble paridad para proteger contra la pérdida de datos. Pag.5

([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))

2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado.

Supported RAID Levels: RAID 5, RAID 6, RAID 10\*, and RAID-TP (tolerates simultaneous failures of 3 SSDs) Pag.7

(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>) .

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

NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20537868121

Nombre o Razón social : MERCADO RAPIDO S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 18:34:20

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Dice:  
ALTA DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA: Debe estar diseñado para una disponibilidad del 99.9999% (6 9s) como mínimo sustentado con información pública y oficial del fabricante.

Sírvase a confirmar que se aceptarán soluciones con 99.999% (5 9s) de disponibilidad dado que la solicitud de 99.9999% (6 9s) solo lo cumple Alletra 6000 de la marca HPE.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologias similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando tenga la capacidad de ofrecer 6 9s de disponibilidad intrínseca, sin términos y condiciones adicionales del fabricante, como por ejemplo:

1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash

Extremada disponibilidad y operaciones no disruptivas : garantiza una disponibilidad del 99,9999 %. Pag.2  
([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))

2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado

always-on applications with 5-layer reliability: supporting data consolidation scenarios with 99.9999% availability. Pag.4  
(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>)

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

NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20537868121

Nombre o Razón social : MERCADO RAPIDO S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 18:34:20

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Dice:

Compatibilidad: El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP BladeSystem C7000 Enclosure o superior.

Sírvase confirmar a que se refiere con compatibilidad, dado que la solución que están adquiriendo es una solución independiente y no guarda relación con la solución BladeSystem C7000 de la marca HPE. En caso requieran una solución que forme parte del BladeSystem C7000 debería cambiar todo lo solicitado en las especificaciones técnicas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** A      **Página:** 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se precisa que la Entidad cuenta con el equipo HP BladeSystem C7000 enclosure en funcionamiento conectado en serie al Switches SAN FC y al servidor de almacenamiento. Al respecto, se precisa que el termino "compatible" será sustituido por el termino "integración" a fin de no incurrir en incongruencias por los postores.

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

DICE: - El equipo de almacenamiento deberá ser compatible integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior. DEBE DECIR: - El equipo de almacenamiento deberá integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Se precisa lo siguiente: "m" Documentos a presentar: lo contemplado en el numeral 8.11 y 8.12 del numeral 8.1 del Capítulo III Requerimiento. Al respecto, debemos precisar que en el Capítulo III Requerimiento no existen los numerales 8.1, 8.11 ni 8.12. Por lo que solicitamos se sirva confirmar que la documentación a presentar para la firma del contrato corresponde a la formación académica del personal clave, esto es, Jefe de Proyecto: literales c, d y e; Especialista Técnico: literales c, d, e y f.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2.3      Literal: m      Página: 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se realizará la siguiente modificación: m) Documentos a presentar:

Lo contemplado en el numeral 8 del Capítulo III Requerimiento, correspondiente a la formación académica del Personal clave: Jefe de Proyecto: literales c, d y e; Especialista Técnico: literales c, d, e y f.

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

DICE: m) Documentos a presentar:

Lo contemplado en el numeral 8.11 y 8.12 del numeral 8.1 del Capítulo III Requerimiento.

DEBE DECIR: m) Documentos a presentar:

Lo contemplado en el numeral 8 del Capítulo III Requerimiento, correspondiente a la formación académica del Personal clave: Jefe de Proyecto: literales c, d y e; Especialista Técnico: literales c, d, e y f.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

e precisa que la atención de requerimientos se realizará en la modalidad de bolsa de horas, contando con una bolsa total de 30 horas hasta el final del servicio, en caso de que las horas no sean consumidas por el servicio, éstas se podrán canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo del servicio. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar lo siguiente:

a.- El servicio comprende la entrega, instalación y puesta en funcionamiento ¿?

b.- El servicio comprende el periodo de soporte y garantía ¿?

c.- Independientemente de cuál de las opciones "a" o "b" sean las correctas. En que momento de aquellas se establecerá que las horas no ha sido consumidas ¿?

d.- Las horas de capacitación especializada no corresponden a capacitación oficial, sino a capacitación del Contratista con personal certificado por el fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** c      **Página:** 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE, se precisa lo siguiente:

a) No comprende a la bolsa total de 30 horas.

b) Se precisa que el servicio comprende el periodo de soporte y garantía (3 años)

c) Durante el periodo de 3 años la entidad podra solicitar las capacitaciones en reemplazo de la atencion de requerimientos. Inclusive hasta el último día del soporte y garantía.

d) Se confirma que las horas de capacitación especializada no corresponden a la "Transferencia de conocimientos", sino a capacitación del Contratista con personal certificado por el fabricante.

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

Absolución b): DICE: a) El contratista deberá asegurar la atención de requerimientos en el horario 8:00 h. a 14:00 h x 05 días a la semana, de lunes a viernes, sin incluir feriados, previa coordinación

DEBE DECIR: a) El contratista deberá asegurar la atención de requerimientos en el horario 8:00 h. a 14:00 h x 05 días a la semana, de lunes a viernes, sin incluir feriados, previa coordinación, durante el periodo de soporte y garantía (3 años).

Absolución d): DICE: c) ¿ estas se podrían canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo de servicio.

DEBE DECIR: c)¿ estas se podrían canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo de servicio, con personal del Contratista certificado por el fabricante.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

Se precisa que la atención de requerimientos se realizará en la modalidad de bolsa de horas, contando con una bolsa total de 30 horas hasta el final del servicio, en caso de que las horas no sean consumidas por el servicio, éstas se podrán canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo del servicio. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar lo siguiente:

a.- El servicio comprende la entrega, instalación y puesta en funcionamiento ¿?

b.- El servicio comprende el periodo de soporte y garantía ¿?

c.- Independientemente de cuál de las opciones "a" o "b" sean las correctas. En que momento de aquellas se establecerá que las horas no ha sido consumidas ¿?

d.- Las horas de capacitación especializada no corresponden a capacitación oficial, sino a capacitación del Contratista con personal certificado por el fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** k      **Página:** 29

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE, se precisa lo siguiente:

- a) No comprende a la bolsa total de 30 horas.
- b) Se precisa que el servicio comprende el periodo de soporte y garantía (3 años)
- c) Durante el periodo de 3 años la entidad podra solicitar las capacitaciones en reemplazo de la atencion de requerimientos. Inclusive hasta el último día del soporte y garantía.
- d) Se confirma que las horas de capacitación especializada no corresponden a la "Transferencia de conocimientos", sino a capacitación del Contratista con personal certificado por el fabricante.

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

Absolución b): DICE: a) El contratista deberá asegurar la atención de requerimientos en el horario 8:00 h. a 14:00 h x 05 días a la semana, de lunes a viernes, sin incluir feriados, previa coordinación

DEBE DECIR: a) El contratista deberá asegurar la atención de requerimientos en el horario 8:00 h. a 14:00 h x 05 días a la semana, de lunes a viernes, sin incluir feriados, previa coordinación, durante el periodo de soporte y garantía (3 años).

Absolución d): DICE: c) ¿ estas se podrían canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo de servicio.

DEBE DECIR: c)¿ estas se podrían canjear por horas de capacitación especializada dentro del plazo de servicio, con personal del Contratista certificado por el fabricante.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Se requiere dentro de la documentación a presentar por el postor ganador de la Buena Pro para el perfeccionamiento del contrato, entre otros lo siguiente: "c" Carta del Fabricante y/o Contratista, validando que los equipos ofertados son nuevos de primer uso. Sin embargo, en el numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato no se hace referencia a dicho documento. Agradeceremos que con ocasión de la absolución de consultas y observaciones se incluya dicho documento en el numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el Contrato.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.2      **Literal:** c      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE y se confirma la inclusión de dicho documento "Carta del Fabricante y/o Contratista, validando que los equipos ofertados son nuevos de primer uso", en el numeral 2.3 "Requisitos para perfeccionar el Contrato".

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

DEBE DECIR:

2.3 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

a)..

...

m)..

n) Carta del Fabricante y/o Contratista, validando que los equipos ofertados son nuevos de primer uso.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Agradecemos a usted se sirva confirmar que se podrá realizar una visita técnica guiada al Centro de Datos de la Oficina de Tecnologías de la Información, hasta el día anterior a la presentación de ofertas.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.10 Literal: visita Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE su consulta, se precisa que la "visita tecnica" se desarrolló el cuarto y quinto día siguiente de la fecha de convocatoria del presente proceso de selección, conforme lo precisado en la Sección: Especifico, Numeral: 5.1.10 "Visita", Pág. 33.

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

El numeral 8 Requisitos del Proveedor y/o Personal, señala lo siguiente: Postor, con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores del estado y no contar con sanción vigente, ni impedimento para contratar con el Estado. El Postor debe ser una persona natural o jurídica. Agradeceremos se sirva confirmar si la acreditación de ambos requisitos forma parte de la Oferta. De ser así, favor incluirlos dentro de la documentación de presentación obligatoria (numeral 2.2.1. de las Bases). De ser negativa la respuesta y su acreditación corresponde a los requisitos para la firma del contrato, sírvase disponer su inclusión en el numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar del Contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 8      Literal: requisitos      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, se precisa que ambos requisitos forman parte de la Oferta y son acreditados mediante: a) Declaración Jurada de datos del postor (Anexo N° 1) y la Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2). Asimismo, de conformidad con lo previsto en el Art.46 de la Ley de Contrataciones y el Art 9.2 de su Reglamento se precisa que: "Para ser participante, postor, contratista y/o subcontratista del Estado, se requiere estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores (RNP)"

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

Se suprime lo siguiente:

8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

Del Postor:

- Con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores del Estado y no contar con sanción vigente, ni impedimento para contratar con el estado.
- El postor debe ser una persona natural o jurídica.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

En relación al requisito de calificación experiencia del postor en la especialidad se señala que se considerarán bienes similares a los siguientes: Ventas en Switch, Routers, Centrales Telefónicas digitales., equipos de grabación NVR y Firewall. Considerando que la presente convocatoria corresponde a la adquisición de un Servidor de Almacenamiento y un Servidor de Backup, agradeceremos se sirva confirmar que por bienes similares se entenderá a la venta de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento (Storage) en general, y que por error se ha señalado la venta de Switches, Routers, centrales telefónicas Digitales, Equipos de Grabación NVR y Firewall al no corresponder al objeto de la convocatoria por lo que deberán ser suprimidos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 41

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE su consulta y se aceptará como bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos. Se suprime lo considerado: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewallle.

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

DICE: Se consideran bienes similares a los siguientes: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewallle.

DEBE DECIR: Se consideran bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Presumimos por un error del archivo que contiene las bases, no se aprecia en su totalidad el folio 41. En ese orden de ideas agradeceremos se sirva compartir dicha página de las bases con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que teniendo en cuenta los Principios de Transparencia y Publicidad, se confirma que fue un error de escaneo del archivo. Al respecto, la pagina 41 sera adjuntada en las Bases Integradas para su verificación.

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

Se adjuntará a las Bases Integradas

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Presumimos por un error del archivo que contiene las bases, no se aprecia en su totalidad el folio 42. En ese orden de ideas agradeceremos se sirva compartir dicha página de las bases con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** C.1.1      **Página:** 42

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que teniendo en cuenta los Principios de Transparencia y Publicidad, se confirma que fue un error de escaneo del archivo. Al respecto, la pagina 42 sera adjuntada en las Bases Integradas para su verificación.

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

Se adjuntará a las Bases Integradas



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:50:04

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

La declaración Jurada de Plazo de entrega señala que en caso de la modalidad llave en mano debe detallarse el plazo de entrega, su instalación y puesta en funcionamiento. Al respecto agradeceremos a usted si lo que debe consignarse literlamente en la declaración jurada es que el plazo ofertado incluye la entrega, su instalación y puesta en funcionamiento, o en su defecto lo que debe consignarse son de manera independiente el plazo de entrega, y el plazo de instalación y puesta en funcionamiento que sumados sean el plaoz requerido en el procedimiento de selección.

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** NRO 4      **Literal:** DJ      **Página:** 57

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE SU CONSULTA, se precisa que el plazo que debe consignase en la Declaración Jurada de Plazo de Entrega (Anexo N° 4), es el plazo ofertado que incluye la entrega, instalación y puesta en funcionamiento. Considerar a lo señalado en el numeral 1.9 Plazo de entrega (pag. 17)

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20554848215

Nombre o Razón social : CONFINET E.I.R.L.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:12:54

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que el CPU deba contar con un mínimo de 12 cores por par de controladoras. Sin embargo, no se precisa la tecnología del ¿core¿. sírvase precisar que la tecnología de los CPUs solicitados debe ser de tipo empresarial x86.

**Acápites de las bases :** Sección: General Numeral: 5.1 .1 Literal: . Página: 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa que la tecnología del procesador debe ser de tipo empresarial x86.

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Deberá contar con 12 cores ¿". DEBE DECIR: "Deberá contar con 12 cores de tipo empresarial x86 ¿"

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20554848215

Nombre o Razón social : CONFINET E.I.R.L.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:12:54

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que el nivel de RAID soportado permita la caída simultánea de mínimo 3 discos. Este nivel de RAID no es un estándar de la industria y es adaptado por un número menor de fabricantes, que combinado con el resto de las especificaciones técnicas, permite concluir el sesgo hacia el fabricante HPE y sus sistemas de almacenamiento Alletra 6000. Para permitir la pluralidad de fabricantes se solicita que se acepten sistemas de almacenamiento que soporten RAID-5, RAID-6 y/o RAID-10 o RAID-1/0.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 5.1.1      Literal: .      **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, NO SE ACOGE consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologías similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando soporte la falla simultanea de 3 discos a mas. En el mercado existen marcas que cumplen con lo requerido, como por ejemplo:

1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash

Tecnologías RAID-TEC y RAID DP: Proporciona una implementación de RAID de triple o doble paridad para proteger contra la pérdida de datos. Pag.5

([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))

2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado.

Supported RAID Levels: RAID 5, RAID 6, RAID 10\*, and RAID-TP (tolerates simultaneous failures of 3 SSDs) Pag.7

(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>) .

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20554848215

Nombre o Razón social : CONFINET E.I.R.L.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:12:54

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita una alta disponibilidad del sistema de 99.9999% (6 9s) sustentado con documentación pública del fabricante. Cabe señalar que ningún sistema de almacenamiento basado en discos híbridos soporta como parte de su diseño 6 9s de disponibilidad. se aceptarán sistemas de almacenamiento híbridos con 99.999% (5 9s) de disponibilidad intrínseca.

**Acápíte de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 27

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologias similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando tenga la capacidad de ofrecer 6 9s de disponibilidad intrínseca, sin términos y condiciones adicionales del fabricante, como por ejemplo:

1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash

Extremada disponibilidad y operaciones no disruptivas : garantiza una disponibilidad del 99,9999 %. Pag.2  
([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf))

2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado

always-on applications with 5-layer reliability: suppoting data consolication scenarios with 99.9999% availability. Pag.4  
(<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>)

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20554848215

Nombre o Razón social : CONFINET E.I.R.L.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:12:54

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que el equipo de almacenamiento deberá ser compatible con el HP BladeSystem C7000 enclosure o superior. Las matrices de compatibilidad se hacen con respecto a Sistemas Operativos, Switches SAN FC e Ethernet (iSCSI) de ser el caso. Sírvese confirmar que se retira el requerimiento de compatibilidad con el HP BladeSystem C7000 enclosure o superior.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 5.1.1      Literal: .      **Página:** 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta, y se precisa que el area usuaria cuenta con el equipo HP BladeSystem C7000 enclosure en funcionamiento conectado en serie al Switches SAN FC y servidor de almacenamiento. Al respecto, se modifica el termino "compatibilidad" por "integración" a fin de no incurrir en incongruencias por los postores.

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

DICE: - El equipo de almacenamiento deberá ser compatible integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior. DEBE DECIR: - El equipo de almacenamiento deberá integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20554848215

Nombre o Razón social : CONFINET E.I.R.L.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:12:54

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Según lo solicitado para el cargo de Jefe de Proyecto, requieren que el profesional que ocupe dicho cargo sea Ing Sistemas/ y/o Ingenieria Informatica y/o Ingenieria de computacion y/o redes de telecomunicaciones . Se insta al área usuaria permitir también que dicho cargo pueda ser ocupado por un Ing Electrónico, generando así mayor pluralidad de postores en el presente proceso de selección.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 8      Literal: a      **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE su consulta y se confirma la inclusión de un "Ingeniero Electrónico", como formación académica del Jefe de Proyecto.

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

DICE: "a) Título de Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o ingeniería de Computación y/o redes y comunicaciones. Profesional Colegiado y habilitado". DEBE DECIR: "a) Título de Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o ingeniería de Computación y/o redes y comunicaciones y/o Ingeniería Electrónica.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

De conformidad con la bases estandar, sírvase confirmar que no se exigirá al postor la presentación de documentos o declaraciones juradas adicionales que no hayan sido indicados en el acápite correspondiente a los Documentos para la admisión de la oferta (numeral 2.2.1.1.)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2.2..1.1

**Literal:** .

**Página:** 17

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se realizará la siguiente inclusión en el numeral 2.2. 1.1. 3 Documentos para la admisión de la oferta:

e) El postor... Se podrá indicar el URL de origen de descarga de las fichas técnicas del producto ofertado. Para el ítem de ¿soporte y garantía¿, el postor podrá presentar una declaración jurada.

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

Se adiciona en el Numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta (pag.18) y 5.1.2 Documentación a entregar con la propuesta técnica (pag.31): "Para el ítem de ¿soporte y garantía¿, el postor podrá presentar una declaración jurada".

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

sírvase confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 de la sección específica de las bases.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.3      **Literal:** .      **Página:** 18

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE SU CONSULTA y se realizará la siguiente modificación e inclusión respectivamente en el numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el Contrato:

m) Documentos a presentar:

Lo contemplado en el numeral 8 del Capítulo III Requerimiento, correspondiente a la formación académica del Personal clave: Jefe de Proyecto: literales c, d y e; Especialista Técnico: literales c, d, e, f y g

n) Carta del Fabricante y/o Contratista, validando que los equipos ofertados son nuevos de primer uso.

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

DEBE DECIR: m) Documentos a presentar:

Lo contemplado en el numeral 8 del Capítulo III Requerimiento, correspondiente a la formación académica del Personal clave: Jefe de Proyecto: literales c, d y e; Especialista Técnico: literales c, d, e, f y g.

DEBE DECIR:

2.3 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

a)..

...

m)..

n) Carta del Fabricante y/o Contratista, validando que los equipos ofertados son nuevos de primer uso.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**

Solicitamos confirmar a la entidad que el formato del detalle de los precios unitarios quedarán a criterio del postor, es decir en formato libre.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico

Numeral: 2.3

Literal: h

Página: 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se confirma que el formato del detalle de los precios unitarios quedarán a criterio del postor.

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

NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

sírvase confirmar que el reemplazo del personal debe ser de acuerdo al perfil requerido en las bases integradas.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** .      **Página:** 34

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACOGE su consulta, se precisa que conforme a lo indicado en las Bases, Numeral 11 (pag. 38): " En caso el reemplazo del personal corresponda al capacitador o al personal clave, éstos deberán cumplir con el perfil mínimo requerido en las especificaciones técnicas" de las bases integradas. (Lo subrayado es agregado)

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a la presentación del cuadro de cumplimiento de todas las características de los bienes y servicios ofertados, los cuales estan indicados en el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas.

Considerando que el contratista es el responsable ante la entidad en el cumplimiento de los bienes ofertados y del respectivo soporte y garantía, se observa el requerimiento de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones para solicitar que el contenido indicado en la descripción llamado: ""Soporte y Garantia"" también se podrá acreditar con la declaración jurada del postor."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1    **Literal:** .    **Página:** 21

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

"Articulo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la observación precisando que para acreditar el ítem de soporte y garantía, se podrá presentar una declaracion jurada del postor"

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

Se adiciona en el Numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta (pag.18) y 5.1.2 Documentación a entregar con la propuesta técnica (pag.31): "Para el ítem de ¿soporte y garantía¿, el postor podrá presentar una declaración jurada".

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

"En referencia a la presentación del cuadro de cumplimiento de todas las características de los bienes y servicios ofertados, los cuales están indicados en el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas.

Sírvase confirmar que en caso se requiera la traducción del Datasheet y/o Folletos y/o Instructivos y/o Catálogos o cualquier otro documento del fabricante, solo se debe traducir los párrafos para cumplir con los requisitos mínimos."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE la consulta y se precisa que la traducción de los spec y/o datasheets y/o folletos y/o instructivos y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento señalados por el postor deberán ser traducidos a fin de validar las características mínimas indicadas en el numeral 5.1.1

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

DEBE DECIR: 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta (pag.17)

e) El postor deberá presentar el cuadro de cumplimiento de todas las características de los bienes y servicios ofertados, los cuales están indicados en el numeral 5.1.1. de las especificaciones técnicas y que deberá ser acreditado adjuntando los spec y/o datasheets y/o folletos y/o instructivos y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento señalados por el postor en idioma español.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

Contar con 01 certificado oficial vigente de software de respaldo VEEAM Backup, solicitado al Especialista Técnico.

Teniendo en cuenta que las bases estandar mencionan que la capacitación debe acreditarse con cursos que no deben superar las 120 horas lectivas, se observa el requerimiento en referencia para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones que también se acepte acreditar con el curso del software de respaldo VEEAM Backup."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** b    **Página:** 35

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la observación, se precisa que con la finalidad de garantizar la correcta implementación del servidor de respaldo, el especialista debiera presentar certificación Veeam Backup - Veeam Certified Engineer (VMCE) emitido por la marca con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida.

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

DEBE DECIR: e) Contar con certificación de software de respaldo Veem Backup - Veeam Certified Engineer (VMCE), emitido por la marca con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

"En referencia al objeto de la contratación y al alcance del mismo se observa el requerimiento de la experiencia del postor para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones que también se acepte acreditar como experiencia similar a:

Ventas de Switches y/o router en general  
Venta de Servidores en general y/o  
Venta de Gabinetes "

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 40

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la observacion y se precisa que como bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos. Se suprime lo considerado: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewalle.

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

DICE: Se consideran bienes similares a los siguientes: ventas en switch, routers, centrales telefónicas digitales, equipos de grabación NVR y firewalle.

DEBE DECIR: Se consideran bienes similares a los siguientes: servidores y/o servidores de almacenamiento (storage) para centro de datos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a la formación academica del personal clave, Considerando las diferentes denominaciones de las carreras en ingenieria que podría tener el personal clave, se observa el requerimiento de la formación académica para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones que también se acepte acreditar en carreras de ingenieria afines a TIC"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.2

**Literal:** C.1.1

**Página:** 42

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

"Articulo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la observación y se acepta también acreditar en carreras de ingenieria afines a TIC

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

DEBE DECIR: a) Título de Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o ingeniería de Computación y/o redes y comunicaciones y/o ingeniera Electrónica y/o ingenierías afines a TIC.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

Dado el objeto de la contratación, sirvase suprimir la acreditación de colegiatura y el certificado de habilidad para el Jefe de proyecto

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** .      **Página:** 34

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se suprime contar con "colegiatura y habilitación" para el Jefe de Proyectos al no considerarse una exigencia y promover el libre acceso y participación de proveedores en el presente proceso de contratación. (Art. 2 "Principio de Libre concurrencia)

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

DEBE DECIR: a) Título de Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o ingeniería de Computación y/o redes y comunicaciones y/o ingeniera Electrónica y/o ingenierías afines a TIC.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

---

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

"Sirvase confirmar que se esta solicitando acreditar unicamente al siguiente personal clave:

01 Jefe de Proyecto  
01 Especialista Técnico"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** .      **Página:** 34

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE su consulta y se confirma que el personal clave requerido es: UN (01) Jefe de Proyecto y UN (1) Especialista Técnico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:35:33

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

01 Curso de Gestión de proyectos relacionados a infraestructura tecnológica o similar para el jefe de proyecto.

Considerando que los curso, taller, diplomado en gestión y/o dirección de proyectos estan alineados al PMBOK como la guia de los fundamentos para la dirección de proyectos, se observa el requerimiento para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones, que también se podrá acreditar con el curso, taller, diplomado en gestión y/o dirección de proyectos y/o certificación PMP"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** c    **Página:** 35

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

"Articulo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se confirma que SE ACOGE PARCIALMENTE la observación y se aceptará contar con al menos UN (01) curso y/o diplomado en Gestion y/o Dirección de Proyectos.

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

DICE: c) Contar con al menos UN (01) curso de gestión de proyectos relacionado a infraestructura tecnológica con certificado oficial vigente.

DEBE DECIR: Contar con al menos UN (01) curso y/o diplomado en Gestion y/o Dirección de Proyectos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a la experiencia del Jefe de Proyecto,

Considerando que los certificados de trabajo emitido por las empresas integradoras de TI solo indica el cargo y no las actividades que ha realizado el profesional ya sea por tema de confidencialidad, políticas internas , se observa el requerimiento para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones, que también se podrá acreditar solo con el cargo, quedando el tenor de la siguiente manera:

Contar con 04 años mínimo como Gerente de Innovación e implementación y/o Jefe y/o gerente de proyectos o 04 años mínimo de experiencia en gestión de proyectos relacionados a infraestructura tecnológica o similar."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** b    **Página:** 35

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, NO SE ACOGE la observación, pero se precisa que en todos los casos deberá acreditarse la experiencia a través de los documentos probatorios señalados en las bases.

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

Contar con 01 certificado oficial vigente en implementación de servidores, solicitado al Especialista Técnico.

Sírvase confirmar que también se podrá acreditar con el curso sobre implementación de servidores"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 8

**Literal:** b

**Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la consulta y se precisa que se requiere: Contar con UNA (01) certificación en Implementación de Servidores de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

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

DEBE DECIR: c) Contar con UNA (01) certificación en Implementación de Servidores de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 45

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

01 certificado oficial vigente en sistemas de almacenamiento de la marca ofertado. solicitado al Especialista Técnico.

Sírvase confirmar que tambien se podrá acreditar con el curso en sistemas de almacenamiento de la marca ofertado"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** b      **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la consulta y se precisa que se requiere contar con Certificado de Almacenamiento de la gama requerida emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido

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

DEBE DECIR: Contar con UNA (01) certificación en Sistemas de Almacenamiento de la gama requerida, emitida por la marca del bien ofertado, con una antigüedad no mayor a 4 años de expedido.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a la experiencia del Especialista Técnico.

Considerando que los certificados de trabajo emitido por las empresas integradoras de TI solo indica el cargo y no las actividades que ha realizado el profesional ya sea por tema de confidencialidad, politicas internas , se observa el requerimiento para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones, que también se podrá acreditar solo con el cargo, quedando el tenor de la siguiente manera:

Contar con 04 años mínimo como especialista y/o administrador de sistemas y/o jefe de infraestructura y/o consultor de infraestructura o 04 años mínimo de experiencia en implementación de servidores y sistemas de almacenamiento y sistemas de respaldo (backup)"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** b    **Página:** 35

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE la observación, pero se precisa que en todos los casos debiera acreditarse la experiencia a traves de los documentos probatorios señalados en las bases.

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 20:35:33

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

01 Curso de Gestión de proyectos relacionados a infraestructura tecnológica o similar para el jefe de proyecto.

Considerando que los curso, taller, diplomado en gestión y/o dirección de proyectos estan alineados al PMBOK como la guia de los fundamentos para la dirección de proyectos, se observa el requerimiento para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones, que también se podrá acreditar con el Diplomado en Gerencia de Proyectos y Calidad"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1    **Literal:** ,    **Página:** 21

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

"Articulo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, se confirma que SE ACOGE la observación y se aceptará contar con Diplomado en Gerencia Proyectos y Calidad.

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

DEBE DECIR:

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

"En referencia a:

01 Curso de Gestión de proyectos relacionados a infraestructura tecnológica o similar para el jefe de proyecto.

Considerando que los curso, taller, diplomado en gestión y/o dirección de proyectos estan alineados al PMBOK como la guia de los fundamentos para la dirección de proyectos, se observa el requerimiento para solicitar de acuerdo a los principios que regula la Ley de Contrataciones, que también se podrá acreditar con el programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1    **Literal:** .    **Página:** 21

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

"Articulo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

DEBE DECIR:

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos.

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

DEBE DECIR:

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

"En referencia a la presentación del cuadro de cumplimiento de todas las características de los bienes y servicios ofertados, los cuales están indicados en el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas.

Sírvase confirmar que en caso se requiera la traducción del Datasheet y/o Folletos y/o Instructivos y/o Catálogos o cualquier otro documento del fabricante, también se podrá acreditar con la traducción certificado realizado por un traductor colegiado certificado"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE su consulta y se precisa que la traducción de los spec y/o datasheets y/o folletos y/o instructivos y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento señalados por el postor deberán ser traducidos a fin de validar las características mínimas indicadas en el numeral 5.1.1

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

"Capacidad de implementar un puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad.

Sirvase confirmar si el servidor debe de tener instalado un puerto serial o solo debe de soportar el servidor a proponer"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 5.1.1

**Literal:** .

**Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE su consulta y se confirma, el puerto serial debe estar instalado en el servidor ofertado.

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

DICE: - Capacidad de implementar un puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad.

DEBE DECIR: Un (1) puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

"Tarjeta controladora sas 32 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60

Debido a que no es comercial tarjeta controladora sas 32 Gbps. Sirvase confirmar que la tarjeta de controladora SAS será de 12Gbps de 1GB de cache con soporte a Raid"

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1      Literal: .      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa que las características de la Tarjeta Controladora con soporte seria la siguiente: 12G SAS con un minimo de 1GB de caché y soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Tarjeta controladora SAS son de 32Gbps de 1 GB de cache con soporte a RAID 0,1 5,6,10,50,60".

DEBE DECIR: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 52

**Consulta/Observación:**

"

La marca del equipo de almacenamiento ofertado debe ser la misma que la del servidor de backup ofertado, para tener un único punto de soporte ante incidentes de falla o garantía.

Sírvase confirmar que para contar con pluralidad de marcas y postores se aceptara que la marca del Equipo de Almacenamiento sea diferente a la del Servidor de backup. Se deberá adjuntar documentación publica o carta del fabricante o representante autorizado de la marca (del storage o del servidor) donde se acredite la compatibilidad."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta y se precisa que a fin de optimizar el tiempo de respuesta de la marca ante fallas técnicas y garantizar la continuidad del funcionamiento de los servidores, se requiere que los equipos ofertados correspondan a una sola marca.

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

"La capacidad de performance deberá ser como mínimo 15,000 IOPS, considerando un Block Sizde 8K y ratio 50% Read/50% Write

El tiempo de respuesta de acceso a disco deberá ser menor a 1 milisegundo mínimo.

Sírvase confirmar que se podrá acreditar los IOPS y Service Time requeridos con carta del fabricante o representante autorizado de la marca del storage ofertado"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO SE ACOGE su consulta y deberá considerar el numeral 2.2.1.1 Documentos para la admision de la oferta: e) ... las especificaciones técnicas y que deberá ser acreditado adjuntando los spec y/o datasheets y/o folletos y/o instructivos y/o catálogos o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento...

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

DICE: Todas las métricas de performance (IOPS y Service Time) para el storage a proponer deberán ser sustentadas con información pública o mediante una herramienta de modelamiento del fabricante. DEBE DECIR: Todas las métricas de performance (IOPS y Service Time) para el storage a proponer deberán ser sustentadas con información pública o mediante una herramienta de modelamiento del fabricante o carta del fabricante o representante autorizado de la marca del storage ofertado

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

" Todas las métricas de performance (IOPS y Service Time) para el storage a proponer deberán ser sustentadas con información pública o mediante una herramienta de modelamiento del fabricante.

Sírvase confirmar que cuando se refiere a Service Time se trata al tiempo de respuesta de acceso al disco"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se confirma que Service Time es el tiempo que toma el arreglo en responder a una operación de lectura o escritura.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 55

**Consulta/Observación:**

" La capacidad usable después del RAID pero antes de duplicación y comprensión deberá ser 40TB como mínimo configurados en discos SAS HDD

Sírvase confirmar que se aceptara también poder entregar los 40TB solicitados en discos HDD NL-SAS de mínimo 7.2K rpm"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** .      **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, NO SE ACOGE la consulta y se realizará la siguiente modificación: Se requiere discos SAS HDD de 10K rpm como mínimo a fin de garantizar la calidad y modernidad tecnológica. (Art. 5 Principio de vigencia tecnológica)

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

DICE: Tecnología de discos soportados: Debe soportar discos SSD y HDD de mínimo 7.2K rpm.

DEBE DECIR: Tecnología de discos soportados: Debe soportar discos SSD y HDD de mínimo 10K rpm

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 56**

**Consulta/Observación:**

"De última generación, soportada por el modelo de servidor ofertado.

Con la finalidad de poder brindarle un mejor servicio a la entidad en referencia al principio de igualdad de trato y eficacia y eficiencia indicado en el artículo 2 numeral b) y f) de la ley de contrataciones, se recomienda que el procesador debe ser de ultima generación, indistintamente el modelo de servidor ofertado debido a que el servidor podría solo soportar procesadores no de ultima generación y favorecería a la marca que el postor proponga. Sirvase confirmar que el procesador debe ser de ulitma generación y no la que soporte el modelo del servidor ofertado."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1    **Literal:** .    **Página:** 21

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

Principio de igualdad de trato y eficacia y eficiencia, Art. 2 numeral b) y f) de la Ley de contrata

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE la observación y se confirma que la tecnología del procesador debe ser de última generación y no la que soporte el modelo del servidor ofertado, a fin de garantizar la compatibilidad y modernidad tecnológica. (Art. 5 Principio de vigencia tecnológica)

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

DICE: De última generación, soportada por el modelo de servidor ofertado.

DEBE DECIR. Procesador de última generación.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

"Se Indica : La entidad proporcionara los puertos necesarios en la red LAN, para el equipamiento ofertado.

Sirvase a confirmar que el gabinete donde se albergaran los equipos cuenta con los puntos reflejos necesarios."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.3      **Literal:** .      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se confirma que el gabinete donde se albergaran los equipos cuenta con los puntos reflejos necesarios.

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

DICE: Configuración del puerto de gestión de cada servidor.

DEBE DECIR: Configuración del puerto de gestión de cada servidor, la Entidad proporcionara los puntos reflejos necesarios.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

"Se indica : Configuración del puerto de gestión de cada servidor.

Srívase a confirmar que se cuenta con un switch o segmento dedicado para la red de administración. "

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 5.1.3

**Literal:** .

**Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE su consulta y se confirma que se cuenta con segmento para la red de administración.

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

DICE: Configuración del puerto de gestión de cada servidor, la Entidad proporcionará los puntos reflejos necesarios.

DEBE DECIR: Configuración del puerto de gestión de cada servidor, la Entidad proporcionará los puntos reflejos necesarios y segmento de red para la administración.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Observación: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

"En pagina 22 se indica la existencia de una red SAN , por lo que se contempla brindar puntos para conectar los equipos fertados , el equipo de almacenamiento y servidor de backup. Sin embargo en la pagina 31 se menciona la configuracion de una conexion directa (DAS).

Sirvase a confirmar que toda la conexion de los equipos ofertados se realizara hacia su SAN actual y que cuenta con puertos disponibles habilitados."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1    **Literal:** .    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la observación y se realizará la siguiente modificación: .."configuración de la conexión directa (DAS) FC con los servidores ofertados" por .."configuración de la conexión SAN con los servidores ofertados". Al respecto, se confirma que toda la conexion de los equipos ofertados se realizara hacia la SAN actual y se cuenta con los puertos disponibles. El contratista deberá proveer los transeiver y efectuar la configuración y habilitación respectiva.

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

Modificación Pag.31 DICE: .."configuración de la conexión directa (DAS) FC con los servidores ofertados"  
DEBE DECIR: .."configuración de la conexión SAN con los servidores ofertados"

DICE: Mínimo 2 puertos Fibra Canal de 32 Gbps (SAN) con sus respectivos transceivers, considerar cables para la integración con el switch san existente.

DEBE DECIR: Mínimo 2 puertos Fibra Canal de 32 Gbps (SAN) con sus respectivos transceivers. Se debe considerar dos (02) puertos transceivers para el switch san modelo HP StorageWorks 8/8 Base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v 7.4.2j. con sus respectivos cables.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20552504641

Fecha de envío : 19/07/2023

Nombre o Razón social : OPTICAL TECHNOLOGIES SAC

Hora de envío : 20:35:33

**Consulta:** Nro. 60

**Consulta/Observación:**

sírvase a confirmar que los requerimientos estarán limitados a la infraestructura de hardware, servidor y almacenamiento ofertado

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 5.1.1

**Literal:** .

**Página:** 29

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa en referencia a la "Atención de Requerimientos", se confirma que los requerimientos estarán limitados a la infraestructura de hardware, servidor y almacenamiento ofertado.

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

DICE: n) Se entenderá por requerimiento todas las solicitudes de mejora, nuevas configuraciones, implementaciones de proyectos, que se encuentren acorde a los servicios de administración de los equipos contratados, no incluye las soluciones implementadas para solucionar incidentes o problemas.

DEBE DECIR: n) Se entenderá por requerimiento todas las solicitudes de mejora, nuevas configuraciones, implementaciones de proyectos, que se encuentren acorde a los servicios de administración de los equipos contratados, no incluye las soluciones implementadas para solucionar incidentes o problemas. Los requerimientos estarán limitados a la infraestructura de hardware, servidor y almacenamiento ofertado.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	20:35:33

**Consulta:** Nro. 61

**Consulta/Observación:**

"El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP StorageWorks 8/8 Base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v7.4.2j y superior.

- El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior.

Sírvase confirmar cual es el HBA y la versión"

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1      Literal: .      **Página:** 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa que el modelo es Emulex FCoE HBA: controlador de minipuerto Storport. Version: 2.74.214.4

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

DICE: - El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP BLadeSystem C7000 Enclosure y superior.

DEBE DECIR: - El equipo de almacenamiento deberá ser compatible integrarse con HP BLadeSystem C7000 Enclosure modelo Emulex FCoE HBA: controlador de minipuerto Storport. Version: 2.74.214.4 y superior.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:13:40

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En el numeral 5.1.1 de CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS del SERVIDOR DE BACKUP, en la sección de INTERFACES mencionan que los 2 puertos Fibra Canal de 32Gbps debe contar con cables para su integración con el switch SAN existente, más no se detalla la distancia a la que se encontrará el servidor a dicho switch, por lo que, se solicita a la entidad detallar cuantos metros de cable para los puertos SAN se debe considerar para su conexión con el switch SAN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, SE ACOGE su consulta y se precisa que se requiere seis (06) metros como mínimo tipo multimodo.

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

DEBE DECIR: - Se debe considerar dos (02) puertos transceivers para el switch san modelo HP StorageWorks 8/8 Base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v 7.4.2j con sus respectivos cables de seis (06) metros como mínimo tipo multimodo.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.1 de CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS del SERVIDOR DE BACKUP, en la sección de ALMACENAMIENTO, solicitan discos de 3.5" de 18TB como mínimo, configurados en raid 6, sin embargo, no detalla la cantidad de discos a usar para aplicar dicho arreglo raid 6 (raid 6 se puede hacer con un mínimo de 4 discos), por lo que, se solicita a la entidad confirmar la cantidad de discos de 18TB que va requerir, o en su defecto, la capacidad usable que se desea alcanzar con el arreglo raid 6.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** -      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la consulta se precisa que el servidor venga habilitado para colocar por lo menos 12 discos de 3.5, y que traiga instalados 4 discos de 18TB cada uno.

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

DEBE DECIR: -

- Discos (HDD/SSD) de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe
- Debe venir instalado con 4 discos duros de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe de 18 TB cada uno para arreglo de raid 6.
- Capacidad de soportar hasta 12 discos duros 3.5¿SAS/SATA/NVMe

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 64

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.1 de CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS del SERVIDOR DE BACKUP, en la sección de CONTROLADORA RAID, solicitan una tarjeta controladora SAS 32Gbps, sin embargo, esta velocidad no es posible alcanzar por la controladora, y además, como se usará discos SATA de 3.5" para los discos de almacenamiento, la controladora que soporta estos tipos de discos SAS/SATA tiene una velocidad de 12Gbps, por lo que, se solicita a la entidad modificar dicha parte y detallar que la tarjeta controladora SAS tenga una velocidad de 12Gbps como mínimo, y soporte cache de 1GB con soporte RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1.      **Literal:** -      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, SE ACOGE la consulta y se precisa que las características de la Tarjeta Controladora con soporte seria la siguiente: 12G SAS con un minimo de 1GB de caché y soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Tarjeta controladora SAS son de 32Gbps de 1 GB de cache con soporte a RAID 0,1 5,6,10,50,60".

DEBE DECIR: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 65

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.1 de CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS del SERVIDOR DE BACKUP y SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, en la sección de ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS, mencionan lo siguiente "Total de 30 horas hasta el final del servicio, en caso de que las horas no sean consumidas por el servicio, estas se podrían canjear por horas de capacitación especializada", con respecto a este punto, no se puede considerar de la misma forma que la TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS (CAPACITACIÓN) líneas abajo, principalmente porque elevaría el costo de la propuesta, por lo que, para esta capacitación se solicita a la entidad aceptar las siguientes condiciones para esta capacitación: 1) Pueda efectuarse de manera remota, 2) Que sea dirigido a un mínimo de 2 personas, y 3) El tema a elegir sea relacionado a los productos a ofertar (y no necesariamente sobre administración de los equipos)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.1      **Literal:** -      **Página:** 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge parcialmente consulta y se precisa lo siguiente: 1) Puede efectuarse de manera remota, 2) Que sea dirigido a un mínimo de 2 personas, y 3) Los temas a elegir serán relacionados a la administración, configuración de servidores, almacenamiento y/o respaldo.

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

DEBE DECIR: c)¿.. . La capacitación puede efectuarse de manera remota, dirigido a un mínimo de 2 personas y los temas serán relacionados a la administración, configuración de servidores, almacenamiento y/o respaldo.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

En el numeral 8 de REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL, en el apartado de ESPECIALISTA TECNICO, se solicita a la entidad considerar y confirmar que es de carácter opcional o que se aceptara certificaciones que no tengan más de 2 años de expedida, dado que los fabricantes de software hacen cambios importantes o nuevas funcionalidades después de los tres años. lo solicitado se basa en el Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, de conformidad con el literal a) Principio de Libre Concurrencia, literal b) Principio de Igualdad de Trato.; como también Artículo 16 numeral 16.1y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** b      **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, se precisa que se acreditará con Certificado Oficial de software de respaldo veem backup - VMCE, con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida.

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

DICE: d) Contar con certificación oficial vigente de software de respaldo veem backup  
DEBE DECIR:d) Contar con certificación oficial vigente de software de respaldo Veem Backup - Veeam Certified Engineer (VMCE), con una antigüedad no mayor a 5 años de expedida.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 67

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.3 de CONDICIÓN DE OPERACIÓN, confirmar que la entidad cuenta con switches SAN con puertos disponibles, módulos de fibra canal, licenciamiento necesario para hacer la integración con el nuevo almacenamiento propuesto y de conectar el servidor de backup a la misma SAN, que también tendrían todo lo necesario.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.3.      **Literal:** -      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge la consulta y se adicionará el siguiente punto: La Entidad cuenta con switches SAN con dos (02) puertos disponibles. El contratista deberá proveer los transceiver y la respectiva configuracion. Finalmente se desconectara el almacenamiento 3par existente para que queden libre los puertos necesarios para conectar el servidor de respaldo.

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

DEBE DECIR:

La Entidad cuenta con switches SAN con dos (02) puertos disponibles. El contratista deberá proveer los transceiver y la respectiva configuracion. Finalmente se desconectara el almacenamiento 3par existente para que queden libre los puertos necesarios para conectar el servidor de respaldo.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 68

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.3 de CONDICIÓN DE OPERACIÓN, con respecto al servidor de almacenamiento, la Entidad proporcionara el equipo HP 3PAR StoreServ 7200 que contiene unidades de almacenamiento de Siete (07) servidores físicos

(sal server. Exchange server windows server, active directory) y veinte (20) máquinas virtuales con hipervisor hiper v para su migración por parte del personal técnico del postor a la nueva solución ofertada que garantice el perfecto funcionamiento.

**CONSULTA:**

¿ Los datos que se requieren Migrar son los datos que están contenidos en las máquinas virtuales. O datos que forman par de sistemas, aplicaciones, desarrollos , etc.

¿ Para los servidores físicos que también acceden al Storage para almacenar datos. Confirmar; Sistema Operativo, aplicación y su versión, cantidad de data, si estaría a cargo del proveedor trasladar los datos y reconfigurar la aplicación.

¿ Confirmar cantidad, tamaños de los datastore, tipos de datastore (VMFS-NFS) del ambiente virtual. También un inventario de las Máquinas Virtuales a Migrar, que incluya Sistema Operativo, aplicación versión y tamaño de la Máquina Virtual.

¿ En alguna de la migraciones se tiene que re-implementar, de ser el caso deberíamos considerar la migración de la aplicación, migración de la Base de Datos, migración de data?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.3.      **Literal:** -      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

1) Los datos que se requieren migrar son maquinas virtuales (20 virtual machine-VMs) incluyendo su data y data de las siete (07) maquinas fisicas.

2) Se confirma que los siete (07) servidores físicos tienen como sistema operativo Windows Server 2012, de los cuales cinco (05) tienen instalado la aplicación hiper v, Active Directory (01) y SQL Server 2012 (01). 6 TB y 1 TB respectivamente.

3) Cantidad 20 Mvs (hiper v) de tamaño 100 gb x Mvs, 12 linux y 8 Windows Server 2012.

4) Se precisa que NO debería darse la re-implementación ya que las aplicaciones se encuentran instalados en el HP BLadeSystem C7000 Enclosure. De darse el caso que se requiera, el contratista deberá considerar la migración de la aplicación, migración de la Base de Datos, migración de data. Al respecto, se precisa tambien que toda información contenida en el almacenamiento existente deberá ser migrado al nuevo servidor de almacenamiento.

Con respecto al servidor de almacenamiento, la Entidad proporcionara el equipo HP 3PAR StoreServ 7200 que contiene unidades de almacenamiento de Siete (07) servidores físicos (sql server, Exchange server windows server, active directory) y veinte (20) máquinas virtuales con hipervisor hiper v para su migración por parte del personal técnico del postor a la nueva solución ofertada que garantice el perfecto funcionamiento.

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

DEBE DECIR: Con respecto al servidor de almacenamiento, la Entidad proporcionara el equipo HP 3PAR StoreServ 7200 que contiene unidades de almacenamiento de Siete (07) servidores físicos (sql server, Exchange server windows server, active directory) y veinte (20) máquinas virtuales con hipervisor hiper v de tamaño 100gb x Mvs para su migración por parte del personal técnico del postor a la nueva solución ofertada que garantice el perfecto funcionamiento.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.3 de CONDICIÓN DE OPERACIÓN, se solicita que el postor realizara la reubicación del equipo HP 3PAR StoreServ 7200 en el gabinete que proporcionara la entidad, deberá garantizar el correcto funcionamiento del equipo.

**CONSULTA:**

Confirmar que la reubicación del equipo se hará posterior a la migración de los datos, que la entidad cuenta con el backup de su información con el sistema de backup que tiene actualmente, que el storage nos presenta fallas y cuenta con soporte vigente con la marca para que se pueda elevar cualquier problema, por que el equipo cuanto mas tiempo de uso tiene la probabilidad de falla aumenta, incluso solo con el hecho de apagarlo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.3.1.      **Literal:** -      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge consulta y se realizará la siguiente modificación: Se precisa que la reubicacion del 3par se realizara posterior a la migracion de datos y que la entidad cuenta con las copias de respaldo respectivas. Actualmente el storage esta operativo y no cuenta con soporte vigente.

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

Pag. 31. DEBE DECIR: Se precisa que la reubicación del 3par se realizará posterior a la migración de datos y que la Entidad cuenta con las copias de respaldo respectivas. Actualmente el storage está operativo y no cuenta con soporte vigente.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código : 20555241811

Nombre o Razón social : INET PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/07/2023

Hora de envío : 21:13:40

**Observación: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

En el numeral 5.1.1 de CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS del SERVIDOR DE BACKUP y SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, en la sección de ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS, detallan lo siguiente "Se entenderá por requerimiento todas las solicitudes de mejora, nuevas configuraciones, implementaciones de proyectos, que se encuentren acorde a los servicios...de los equipos ofertados", el servicio de "implementación de proyectos" relacionados a los servicios de administración, se entiende como el servicio por parte del proveedor para el apoyo de la configuración ante nuevas implementaciones que pueda haber relacionados a los equipos ofertados, por lo que, no se puede considerar de manera general ya que existen muchos tipos de soluciones. Por dicho motivo, se solicita a la entidad confirmar si la interpretación es correcta, y si fuera así la interpretación, especificar que tipo de soluciones estaría abarcando ello.

Al respecto, agradeceremos a vuestra Entidad cumpla con aclarar manera precisa lo solicitado en referido numeral, por corresponder conforme a la Ley, la cual en el literal c) del artículo 2° del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado encuentra enmarcado el principio de transparencia, por el cual las Entidades deben proporcionar información clara y coherente con el fin de que las etapas del procedimiento sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia.

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.1.1. Literal: - Página: 30**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se especifica tipo: Actualizacion de firmware, redimensionamiento de unidades de almacenamiento, compresion, configuracion de puertos de red y configuraciones que esten relacionados al equipo ofertado, creación y asignación de nuevos volúmenes y/o capacitación referente a lo antes mencionado.

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

DEBE DECIR: n) Se entenderá por requerimiento todas las solicitudes de mejora, nuevas configuraciones, implementaciones de proyectos (Actualización de firmware, redimensionamiento de unidades de almacenamiento, compresión, configuración de puertos de red y configuraciones que estén relacionados al equipo ofertado, creación y asignación de nuevos volúmenes y/o capacitación referente a lo antes mencionado),....

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Controladora RAID piden: Tarjeta Controladora SAS 32Gbps de 1GB de caché con soporte RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60. Sírvasse confirmar que lo que se requiere es, Tarjeta Controladora con soporte: 6G SATA, 12G SAS, 16G NVMe, y soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; ya que 32Gbps solo tienen las tarjetas Fiber Channel que son para otro fin.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se precisa que las características de la Tarjeta Controladora con soporte seria la siguiente: 12G SAS con un minimo de 1GB de caché y soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

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

De acuerdo al analisis, se precisa lo siguiente: DICE: "Tarjeta controladora SAS son de 32Gbps de 1 GB de cache con soporte a RAID 0,1 5,6,10,50,60".  
DEBE DECIR: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 72

**Consulta/Observación:**

Interfaces piden: Mínimo 2 puertos Fibra Canal de 32Gbps (SAN) con sus respectivos transceivers, considerar cables para la integración con el switch SAN existente.

Sírvase indicar:

1. ¿Qué características (medida y especificaciones técnicas) deben cumplir los cables para la integración con el switch SAN existente?
2. Confirmar que el switch SAN cuenta con la cantidad de puertos necesaria, disponibles y habilitados, así como los transceivers, para la conexión que requiere hacer la entidad.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria: 1. Se precisa que la medida necesaria para la conectividad requerida es como minimo de 6 metros, cable multimodo de 10 gb o superior

2. Se confirma la disponibilidad de 2 puertos, para los cuales el postor deberá de proveer los transceiver y la respectiva configuración (pag.31 "Condiciones de operación")

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

DEBE DECIR: - La entidad cuenta con dos (02) puertos disponibles, el contratista deberá considerar dos (02) módulos transceivers para el switch san modelo HP StorageWorks 8/8 Base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v 7.4.2j con sus respectivos cables de seis (06) metros como mínimo tipo multimodo de 10 gb o superior.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 73

**Consulta/Observación:**

Interfaces, piden: Capacidad para implementar un puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad.

Sírvase confirmar que al indicar ¿incluir los accesorios necesarios para su conectividad¿, se refiere a que el servidor debe contar con el puerto disponible en la mainboard y el slot disponible en el chasis, para poder implementar un puerto serial solo agregando el conector DB9 hembra, empernándolo en el chasis y conectándolo en la mainboard.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5      Literal: 5.1.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se precisa que lo que se requiere es que el puerto serial ya venga instalado en el equipo ofertado

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

DICE: - Capacidad de implementar un puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad. DEBE DECIR: - UN (01) Puerto serial para el acceso por consola, incluir los accesorios necesarios para su conectividad.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 74

**Consulta/Observación:**

Almacenamiento, piden:

Sírvase confirmar que lo que se requiere es que el servidor venga habilitado para colocar 12 discos de 3.5¿ y que traiga instalados 4 discos de 18TB cada uno.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5      Literal: 5.1.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se confirma que el servidor venga habilitado para colocar por lo menos 12 discos de 3.5, y que traiga instalados 4 discos de 18TB cada uno.

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

DEBE DECIR: -

- Discos (HDD/SSD) de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe
- Debe venir instalado con 4 discos duros de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe de 18 TB cada uno para arreglo de raid 6.
- Capacidad de soportar hasta 12 discos duros 3.5¿SAS/SATA/NVMe

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

Interfaces, piden: Mínimo 4 puertos Ethernet de 1Gb RJ45, considerar cables para la integración con los switches existentes.

Sírvase aclarar:

1. Confirmar que se requiere son 4 cables UTP, e indicar qué características (medida, etc) deben cumplir los cables para la integración con los switches existentes.
2. Confirmar que se cuenta con los puertos libres y habilitados para la conexión requerida en los switches existentes.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** 5.1.1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria se acoge consulta y se realiza la siguiente modificación:

1. Se confirma que se requiere 8 cables UTP cat 6-A de 3 metros como minimo.
2. Se confirma la disponibilidad de puertos en el switch.

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

DEBE DECIR:

- Mínimo 4 puertos Ethernet de 1Gb RJ45, considerar ocho (08) cables UTP de cat 6-A de tres (3) metros como mínimo necesarios para su integración con los switch existente. La entidad cuenta con los puertos en el switch

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 76

**Consulta/Observación:**

Compatibilidad, dicen: El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP StorageWorks 8/8 base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v 7.4.2j y superior.

Sírvase aclarar:

1. Indicar qué características (medida y especificaciones técnicas) deben cumplir los cables para la integración con el switch SAN existente.
2. Confirmar que el switch SAN cuenta con la cantidad de puertos necesaria, disponibles y habilitados, así como los transceivers, para la conexión que requiere hacer la entidad.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria se realizará la modificación: 1. Se precisa que la medida necesaria para la conectividad requerida es seis (06) metros como minimo tipo multimodo de 10 GB.

2. Se confirma la disponibilidad de 2 puertos, para los cuales el postor deberá de proveer los transceiver y la respectiva configuración

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

DEBE DECIR:

- El equipo de almacenamiento deberá ser compatible con HP StorageWorks 8/8 Base SAN Switch Edge, con versión de FOS (Brocade) v 7.4.2j y superior. La entidad cuenta con dos (02) puertos disponibles y el contratista deberá considerar dos (02) módulos transceivers para el switch san con sus respectivos cables de seis (06) metros como mínimo tipo multimodo de 10 gb.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 77

**Consulta/Observación:**

Compatibilidad, dicen: El postor realizará la reubicación del equipo HP 3PAR storeserv 7200 en el gabinete que proporcionará la entidad, deberá garantizar el correcto funcionamiento.

Sírvase confirmar que se refieren a que la entidad será responsable del correcto funcionamiento del 3PAR, ya que ese equipo no es parte de la oferta, y siendo un equipo antiguo, no es algo de lo que se pueda responsabilizar al postor. En ese sentido, considerar que sea el proveedor quien realice el procedimiento de reubicación del equipo con personal calificado, de acuerdo a las mejores prácticas, bajo la supervisión de la entidad, la cual atribuirá la responsabilidad al postor solo en caso realizase una mala praxis.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5      Literal: 5.1.3      **Página:** 31

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se confirma que el postor realizara el procedimiento de reubicación del equipo con personal calificado, de acuerdo a las mejores prácticas, bajo la supervisión de la entidad, la cual atribuirá la responsabilidad al postor solo en caso realizarse una mala praxis

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

DICE: El postor realizara la reubicación del equipo HP 3PAR StoreServ 7200 en el gabinete que proporcionara la entidad, deberá garantizar el correcto funcionamiento del equipo. DEBE DECIR: El postor realizara la reubicación del equipo HP 3PAR StoreServ 7200 en el gabinete que proporcionara la entidad. La entidad supervisará la reubicación y atribuirá la responsabilidad al postor solo en caso realizarse una mala praxis

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 78

**Consulta/Observación:**

Compatibilidad, requieren: Servicio 7x24x3años con 2 horas de tiempo de respuesta por parte del postor. Además, indica que en caso el postor no pueda dar solución, se escalará con el fabricante;

Considerando ya se está solicitando un soporte técnico directamente del fabricante, esta primera intervención solo retrasaría la solución efectiva del problema, no ganándose nada ya que el fabricante debe hacer su propio diagnóstico, con lo cual esto no tendría ningún aporte; y además, promoviendo la pluralidad de postores y libre concurrencia, sírvase confirmar que este servicio por parte del postor será opcional o en su defecto no será requerido, siendo mandatorio el servicio por parte del fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1.4      **Página:** 32

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge y se precisa que el servicio de soporte técnico requerido es directamente con el contratista y de acuerdo a lo señalado

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

DICE: Soporte Técnico 7x24 por el periodo de tres (03) años, el especialista del Postor autorizado se comunicará con la Entidad en las próximas dos (02) de habersele asignado el ticket y realizará el diagnóstico de manera remota y/o presencial. En caso no se pueda dar solución al incidente, se escalará con los fabricantes, abriendo el ticket respectivo con los respectivos SLA detallados en las características técnicas mínimas de los equipos.

DEBE DECIR: Soporte Técnico 7x24 por el periodo de tres (03) años, el especialista del Fabricante o Distribuidor autorizado se comunicará con la Entidad en las próximas cuatro (04) horas de habersele asignado el ticket y realizará el diagnóstico de manera remota y/o presencial.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 79

**Consulta/Observación:**

Respecto al numeral 8 Requisitos del proveedor y/o personal

Curso de Gestión de proyectos relacionado a infraestructura tecnológica (certificado oficial vigente).

Considerando que no existe un curso de gestión de proyectos relacionado a infraestructura tecnológica, sírvase confirmar que se aceptará curso certificado en gestión de proyectos con un mínimo de 110 horas lectivas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** a      **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del área usuaria, se acoge parcialmente y se confirma que se acepta contar con al menos UN (01) curso en gestión de proyectos.

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

c) Contar con al menos UN (01) curso y/o Diplomado de gestión y/o Dirección de proyectos y/o Diplomado en gerencia de proyectos y calidad y/o Programa de desarrollo gerencial en gestión de proyectos.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:50:46

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

Herramientas adicionales, solicitan cables de conexión.

Sírvase indicar el largo de los cables de poder y de los patchcords de conectividad necesarios.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 30

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge consulta y se realizará la modificación: Se requiere seis (06) cables de poder tipo c13 -c14 con un largo minimo de tres (03) metros, ocho (08) cables utp certificado cat 6a de 3 metros de largo y cuatro (04) cables de fibra optica de 5 metros multimodo 10 GB.

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

DEBE DECIR:

- El postor deberá incluir todos los cables de conexión: seis (06) cables de poder tipo c13 -c14 con un largo mínimo de tres (03) metros, ocho (08) cables utp certificado cat 6a de 3 metros de largo y cuatro (04) cables de fibra optica de 5 metros multimodo 10 GB, necesarios para la instalación y operación de todos los componentes ofertados, de modo que queden listo para ser administrados por el Fiero Militar Policial.



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:12

**Consulta:** Nro. 81

**Consulta/Observación:**

Performance mínimo requerido;

1. Considerando la disponibilidad de la información, sírvase confirmar que ¿el performance mínimo de 15,000 IOPS, considerando un block Size de 8K y ratio 50% read/50% write¿ deberá ser sustentado con información pública o mediante herramienta de modelamiento propia del fabricante; sin embargo, la acreditación del tiempo de respuesta de acceso a disco y el Service time, serán opcionales; y que en su lugar se sustentará el ancho de banda de lectura y el ancho de banda de escritura.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge parcialmente de acuerdo al performance minimo requerido este tambien puede ser sustentado con el ancho de banda de lectura y escritura.

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

DICE: Todas las métricas de performance (IOPS y Service Time) para el storage a proponer deberán ser sustentadas con información pública o mediante una herramienta de modelamiento del fabricante. DEBE DECIR: Todas las métricas de performance (IOPS y Service Time)...También podrá sustentarse como métrica de performance el ancho de banda de lectura y escritura.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20604387346	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	HAWK VISION TECHNOLOGY PERU S.A.C. - HVT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:56:38

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**

Solicitan:

Página 21. ¿Servidor Backup- Procesadores¿

Consulta:

Dado que recientemente el fabricante Intel ha lanzado al mercado su ultima generación de procesadores (4ta generación), sírvanse confirmar que se aceptaran procesadores vigentes a la fecha de presentación de la propuesta y estos hayan sido lanzados al mercado a partir del año 2021.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge consulta, se deberá considerar lo requerido en el ítem "consideraciones": El año de fabricación deberá ser como mínimo 2022 señalado en el numeral 5.1.1 Características técnicas mínimas.

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

NO CORRESPONDE.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20604387346	Fecha de envío :	19/07/2023
Nombre o Razón social :	HAWK VISION TECHNOLOGY PERU S.A.C. - HVT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:56:38

**Consulta: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

Solicitan:  
Página 22. ¿Servidor Backup- Almacenamiento¿  
Solicitan la Capacidad de soportar hasta 12 discos duros 3.5"SAS/SATA/NVMe

Consulta:  
Dado que al limitar a 12 discos duros 3.5"SAS/SATA/NVMe se esta limitando futuras expansiones, sírvase a confirmar que se aceptarán propuestas con Capacidad de soportar mínimamente 12 discos duros 3.5"SAS/SATA/NVMe

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se confirma, que el servidor venga habilitado para colocar por lo menos 12 discos de 3.5 y que traiga instalados 4 discos de 18TB cada uno.

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

- DEBE DECIR: -
- Discos (HDD/SSD) de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe
  - Debe venir instalado con 4 discos duros de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe de 18 TB cada uno para arreglo de raid 6.
  - Capacidad de soportar hasta 12 discos duros 3.5¿SAS/SATA/NVMe

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que se aceptan controladoras activo/activo o activo/hot-standby que asegure la continuidad del servicio de la solución sin interrupciones ni degradación del desempeño en caso de falla de la controladora. Este requerimiento es totalmente contradictorio y esconde una restricción para sistemas de almacenamiento basado en arquitecturas activo/activo. En los sistemas activo/standby o activo/pasivo o activo/hot-standby, el sistema se encuentra en todo momento utilizando el 50% de su capacidad, por lo que solo en la eventualidad remota de la falla de la única controladora en uso, se activa la otra controladora, presentando una pequeña latencia para que eso ocurra, y el almacenamiento seguirá trabajando al 50% de su capacidad total. Sin embargo, los almacenamientos basados en controladoras activo/activo se encuentra siempre utilizando el 100% de su capacidad, y ante la falla de una controladora, reduce su capacidad al 50% mientras se ejecuta el cambio o reparación de la controladora. Esto solo ocurre en eventos de falla. Por lo tanto, al decir ¿no haya degradación del desempeño en caso de falla de la controladora¿ elimina la posibilidad de controladoras activo-activo, favoreciendo únicamente a sistemas que trabajan al 50% de su capacidad todo el tiempo. Sírvase confirmar que las controladoras deberán ser activo-activo pues no restringe la participación de ningún fabricante y permite a la Entidad no subutilizar el producto adquirido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se acoge parcialmente la consulta y se suprime lo siguiente: "ni degradación".

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

DICE: Como mínimo dos (02) controladoras activo/activo o activo/hot standby que asegure la continuidad del servicio de la solución sin interrupciones ni degradación del desempeño en caso de falla de una controladora. DEBE DECIR: Como mínimo dos (02) controladoras activo/activo o activo/hot standby que asegure la continuidad del servicio de la solución sin interrupciones del desempeño en caso de falla de una controladora.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

En el ítem 1, SERVIDOR DE BACKUP, se solicita un máximo de 4 discos de 3.5¿ SAS/SATA/NVMe de 18TB de capacidad como mínimo.

- a. Sírvase confirmar que SAS/SATA/NVMe significa SAS o SATA o NVMe
- b. No se especifica si deben configurarse 2 discos en RAID-1 para el arranque (boot) del sistema operativo e instalación de la aplicación. Sírvase confirmar que deberán agregarse 2 discos en RAID-1 SSD para el arranque del sistema operativo e instalación de la aplicación, o si éstos se instalarán en una partición usando los discos de capacidad solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se precisa lo siguiente:

- a) Se confirma
- b) Se precisa que el sistema operativo Windows Server se instalara en una partición usando los discos SAS de capacidad solicitados..

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

Almacenamiento:  
DEBE DECIR: El sistema operativo Windows Server se instalara en una partición usando los discos SAS de capacidad solicitados.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

En el ítem 1, SERVIDOR DE BACKUP, se solicita que la memoria RAM de 64GB se configure en módulos de 32GB. Esto es 2 módulos de 32GB para el CPU. Este requerimiento se contrapone a la recomendación de INTEL para maximizar el rendimiento del CPU pues la última generación de procesadores cuenta con 8 vías por CPU, y la recomendación es utilizar siempre múltiplos de 8 en la cantidad de módulos de memoria o acercarse a ese valor. De esa manera, se usan todas las vías de comunicación entre memoria y CPU para maximizar el rendimiento. El solo usar 2 vías, deja 6 vías en desuso y el rendimiento se ve impactado. Teniendo en cuenta, además, que se solicita la capacidad de 32 slots para memoria, quedan 30 en desuso. Con la existencia de DIMMs de 16GB se puede duplicar el uso de las vías y mejorar sustancialmente el rendimiento del servidor. Sírvase confirmar que se deberá mejorar el rendimiento del servidor con una configuración de no menos de 4 DIMMs de 16GB para cumplir con el requerimiento de 64GB de memoria RAM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se aceptará configuraciones de 4 dimms de 16 gb para cumplir con el requerimiento de 64 gb de ram

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

- DICE: - 64 GB en total, de tecnología DDR5, en módulos de 32 GB 4800 MHz RDIMM.
- Deberá soportar 32 slots DIMM. DEBE DECIR: - 64 GB en total, de tecnología DDR5, 4800 MHz RDIMM.
  - Deberá de soportar como mínimo 4 DIMMs de 16GB

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que el nivel de RAID soportado permita la caída simultánea de mínimo 3 discos. Este nivel de RAID no es un estándar de la industria y es adaptado por un número menor de fabricantes, que combinado con el resto de las especificaciones técnicas, permite concluir el sesgo hacia el fabricante HPE y sus sistemas de almacenamiento Alletra 6000 (conocidos también como Nimble Storage previo al cambio de su nombre). Para permitir la pluralidad de fabricantes se solicita que se acepten sistemas de almacenamiento que soporten RAID-5, RAID-6 y/o RAID-10 o RAID-1/0.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge consulta y se precisa lo siguiente: Se aceptara tecnologias similares de los diversos fabricantes, siempre y cuando soporte la falla simultanea de 3 discos a mas. En el mercado existen marcas que cumplen con lo requerido, como por ejemplo:  
1) Marca: LENOVO, modelo: ThinkSystem Serie DM Hybrid Flash ([https://lenovopress.lenovo.com/ds0048\\_ES.pdf](https://lenovopress.lenovo.com/ds0048_ES.pdf)),  
2) Marca: Huawei, modelo: OceanStore Dorado (<https://e.huawei.com/mx/material/storage/all-flash-storage/f01ee520bde543ea970ce17d9471f3ef>)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

**Consulta:** Nro. 88

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita una alta disponibilidad del sistema de 99.9999% (6 9s) sustentado con documentación pública del fabricante. Cabe señalar que ningún sistema de almacenamiento basado en discos híbridos soporta como parte de su diseño 6 9s de disponibilidad. Existe información pública de algunos fabricantes que exigen ¿términos y condiciones¿ adicionales que no se encuentran presentes en las presentes especificaciones técnicas y se presentan como un plan de garantía de extensión gratuita del soporte, no como una capacidad técnica intrínseca del sistema sin otras exigencias del fabricante. Por lo tanto, al no ser como tal una ¿especificación técnica¿ se utiliza como herramienta de marketing. Por lo tanto, teniendo en cuenta que la Entidad puede verse perjudicada, sírvase confirmar lo siguiente que permitirá contar con pluralidad de postores y sin perjuicio de la Entidad al basarse solo en herramientas de marketing:

1. Que se aceptarán sistemas de almacenamiento híbridos con 99.999% (5 9s) de disponibilidad intrínseca, sin términos y condiciones adicionales del fabricante.
2. Que la especificación técnica de alta disponibilidad es en sí misma una especificación técnica y no un plan de compensación de ¿créditos¿ o ¿descuentos¿ que compensen a la Entidad en la eventualidad de ocurrir fallas.

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge la consulta y se precisa que los "6 9s" es basado en diseño. Diseñado para una disponibilidad del 99,9999% con componentes intercambiables en caliente redundantes, incluidos controladores y módulos de E/S, fuentes de alimentación y actualizaciones de firmware sin interrupciones. Por lo tanto:

- 1) No se aceptará sistemas con 99.999% de disponibilidad.
- 2) No se aceptará plan de compensación de créditos o descuentos, debido a que se requiere disponibilidad intrínseca.

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

NO CORRESPONDE



Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

En el ítem 1, SERVIDOR DE BACKUP, se solicita una tarjeta controladora RAID tipo SAS indicando el valor de 32Gbps. La velocidad de las controladoras SAS es de 12Gbps y no 32Gbps por lo que entendemos se trata de un error de escritura (no existe SAS de 32Gbps). Sírvese confirmar que la controladora RAID tipo SAS debe ser de 12Gbps.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, se precisa que las características de la Tarjeta Controladora con soporte seria la siguiente: 12G SAS con un minimo de 1GB de caché y soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

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

DICE: - Tarjeta controladora sas 32 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60.  
DEBE DECIR: Tarjeta controladora sas 12 Gbps de 1 GB de cache con soporte a Raid 0,1 5, 6, 10, 50 y 60

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

En el ítem 1, SERVIDOR DE BACKUP, se solicita un soporte y garantía de tres años, con servicio 24x7, con 4 horas de tiempo de respuesta por parte del fabricante o distribuidor autorizado del equipo vendido.

a. Teniendo en cuenta que los fabricantes cuentan con distribuidores autorizados para venta que no necesariamente son los mismos distribuidores autorizados para soporte, sírvase precisar que al indicar que la atención puede ser brindada por un ¿distribuidor autorizado¿ hace referencia a un ¿distribuidor autorizado para brindar servicios de soporte¿.

b. Teniendo en cuenta los requerimientos de predictibilidad de componentes frente a una potencial falla, sírvase precisar que el soporte debe incluir las características de soporte proactivo y preventivo por parte del fabricante que permita implementar los servicios necesarios requeridos para el nivel de atención solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria:

a. Se confirma que las atenciones de soporte deberan ser realizadas directamente por el fabricante y/o a traves de sus centros autorizados del servicio.

b. Se confirma que el servidor debe soportar analisis predictivo de fallas de componentes internos tal como se describe en los terminos de referencia, y que el soporte ofertado debera incluir las características de soporte proactivo y preventivo por parte del fabricante que permita implementar los servicios necesarios requeridos para el nivel de atención solicitado.

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

Aplica para el: 1. SERVIDOR DE BACKUP  
2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO

DEBE DECIR: Tres (03) años, con servicio de 24x7, con 4 horas de tiempo de respuesta, por parte del fabricante o distribuidor autorizado del equipo ofertado. El soporte ofertado deberá incluir las características de soporte proactivo y preventivo por parte del fabricante que permita implementar los servicios necesarios requeridos para el nivel de atención solicitado.

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

En el ítem 2, SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, se solicita que el equipo de almacenamiento deberá ser compatible con el HP BladeSystem C7000 enclosure o superior. Ningún fabricante emite matrices de compatibilidad entre almacenamientos y chasis. Las matrices de compatibilidad se hacen con respecto a Sistemas Operativos, Switches SAN FC e Ethernet (iSCSI) de ser el caso. Ya se está solicitando la compatibilidad respecto a la versión de firmware del SAN Switch con sistema operativo Brocade FOS v7.4.2j, el cual será el medio de conectividad para el sistema de almacenamiento. Así mismo, se mencionan los distintos sistemas operativos, por lo que existe un despropósito de exigir una compatibilidad respecto a un chasis del fabricante HPE, el cual podría tener la capacidad (aunque basarse en fundamentos técnicos) de presentar una carta para cumplir dicho requerimiento impidiendo la participación de otros fabricantes. Sírvase confirmar que se retira el requerimiento de compatibilidad con el HP BladeSystem C7000 enclosure o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, NO se acoge consulta, y se precisa que el area usuaria cuenta con el equipo HP BladeSystem C7000 enclosure en funcionamiento conectado en serie al Switches SAN FC y servidor de almacenamiento. Al respecto, se modifica el termino "compatibilidad" por "integración" a fin de no incurrir en incongruencias por los postores.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
NO CORRESPONDE

Entidad convocante : FUERO MILITAR POLICIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-FMP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, UN (01) SERVIDOR DE BACKUP PARA EL FUERO MILITAR POLICIAL

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:55:48

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Taller de transferencia de conocimientos  
Sirvase confirmar que la transferencia de conocimientos pueda ser dictada por los 02 especialistas ?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con lo previsto en el Art.16 de la Ley de Contrataciones del Estado concordado con el Art. 29 de su Reglamento, es responsabilidad del area usuaria la formulación del requerimiento el cual debe contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Por lo que, conforme a la absolución del area usuaria, no se acoge consulta y se precisa que para la "Transferencia de conocimientos" se requiere un (01) capacitador certificado de la marca ofertada. Asimismo, se precisa que deberá ser acreditado con certificado emitido por la marca.

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

DICE: iii. Numero de capacitadores: un (01) capacitador certificado en la marca ofertada.  
DEBE DECIR: iii. Numero de capacitadores: un (01) capacitador certificado en la marca ofertada, el cual deberá ser acreditado con certificado emitido de la marca ofertada.