

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código : 20602471277

Fecha de envío : 31/08/2023

Nombre o Razón social : RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 16:05:52

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

SIRVASE PRECISAR QUE LA INFORMACION QUE DEBEMOS DECLARAR EN EL ANEXO 4 ES:

- a) PLAZO DE ENTREGA
- b) PLAZO DE INSTALACION
- c) PLAZO DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Acápite de las bases : Sección: Anexos

Numeral: 4

Literal: a.

Página: 48

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, de acuerdo el numeral 1.9 de la bases del procedimiento de selección en mención, el plazo de entrega de bien indica lo siguiente; "Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán, la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los bienes: Hasta (70) días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación de Orden de Compra y/o suscripción de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación", en ese contexto los postores en el ANEXO 04 DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA, deberán considerar un solo plazo, donde incluya, entrega del bien, instalación y puesta en funcionamiento

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:05:52

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que el equipo debe incluir RAID 6 compatible con la totalidad de discos a utilizar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** SIST ALMAC **Literal:** RAID **Página:** 24

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el Equipo debe incluir RAID 6 compatible con totalidad de discos a utilizar.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

Capacidad Instalada:

8 Discos mínimo 16 TB, que permitan un mínimo de 80TB disponibles en RAID 6, compatible con la totalidad de discos a utilizar.

Específico para su uso en Sistemas Backup.

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:05:52

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sírvase precisar lo siguiente:

- a) cuantas unidades de rack debe ocupar como maximo el equipo NAS
- b) el equipo NAS debe ser 100% compatible con el software de backup, y debe ser acreditado con carta del fabricante o distribuidor autorizado en el Perú.
- c) Sírvase precisar del numeral 8 pág. 25 a que sistemas debe integrarse?
- d) la solución de backup debe ser un servicio en nube
- e) cuantas instancias físicas o virtuales se deben realizar backup
- f) Cuantos TB del respaldo se debe almacenar en la nube
- g) Cuantos TB de respaldo se debe hacer el restore de la nube.
- h) Cuantos TB de crecimiento se debe de considerar en la nube.
- i) Los respaldos deben ubicarse en contenedores en la nube como data histórica o poco frecuente consultada.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** NAS **Página:** 24

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿a) cuantas unidades de rack debe ocupar como maximo el equipo NAS?

01 Sistema de almacenamiento para las copias de seguridad Formato Rackeable de máximo 02

b) el equipo NAS debe ser 100% compatible con el software de backup, y debe ser acreditado con carta del fabricante o distribuidor autorizado en el Perú.

Se confirma que 100% compatible ser acreditado con carta del fabricante o distribuidor autorizado en el Perú para la suscripción de Contrato.

c) Sírvase precisar del numeral 8 pág. 25 a que sistemas debe integrarse?

Se Acoge, Debe integrarse al sistema de Almacenamiento Hiperconvergente.

d) la solución de backup debe ser un servicio en nube

Se Aclara , que no, pero debe ser soportado.

e) cuantas instancias físicas o virtuales se deben realizar backup.

Se precisa que deben ser (35 instancias).

f) Cuantos TB del respaldo se debe almacenar en la nube

Se aclara, que Ninguno, pero debe soportar respaldo en la nube.

g) Cuantos TB de respaldo se debe hacer el restore de la nube.

se aclara que Ninguno, pero debe soportar restore desde la nube.

h) Cuantos TB de crecimiento se debe de considerar en la nube.

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Específico

5

NAS

24

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

i) Los respaldos deben ubicarse en contenedores en la nube como data histórica o poco frecuente consultada.
se aclara que, Debe ser soportado

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

- a) 01 Sistema de almacenamiento para las copias de seguridad Formato Rackeable de máximo 02 unidades en rack.
- c) Los equipos ofertados deben integrarse al Sistema de Almacenamiento Hiperconvergente existente en la entidad
- e) El postor deberá realizar la implementación de la solución de respaldo sobre la infraestructura existente de servidores virtuales y físicos (35 instancias).

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:05:52

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

SÍRVASE CONFIRMAR LO SIGUIENTE:

a) Podemos ofertar fuentes de poder de 750 watts, la cual tiene un menor consumo de energía

b) eliminar "el máximo" numero de slots PCIe para que no limiten la capacidad de crecimiento.

c) sírvase eliminar que el servidor y la unidad NAS y el Software de backup deben ser de la misma marca.

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

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge parcialmente:

a) No se acepta ofertar fuentes de poder de menor consumo, el contar con una fuente de poder con una capacidad de 800 Watts proporciona una reserva de potencia adicional que puede ser esencial para hacer frente a cargas de trabajo intensivas, picos de energía o futuras actualizaciones de hardware.

b) Se suprime el máximo numero de slots PCIe solicitados.

c) El servidor, el Nas y el Software pueden ser de diferentes marcas.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

Debe contar con 3 slots PCIe Gen 5 o superior

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	16:05:52

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

SÍRVASE CONFIRMAR SI LO SOLICITADO COMO BACKUP ES UNA SUSCRIPCION COMO SERVICIO DEL FABRICANTE DEL EQUIPO NAS o DE UN TERCERO

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** BACKUP **Página:** 25

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, El postor podrá ofertar cualquier software de backup que cumpla todos los requisitos mínimos establecidos en las Especificaciones Técnicas

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:36:36

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

CAPITULO III

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

01. Sistema de almacenamiento para las copias de seguridad.

Capacidad Instalada, se indica:

¿8 Discos mínimo 14 TB, que permitan un mínimo de 80 TB disponibles en RAID 6.¿

Realizando cálculos estándares de configuración en tecnología RAID 6 se obtiene que, con 8 discos de capacidad de 14 TB, se obtiene 75 TB útiles, lo cual difiere de la capacidad mínima de 80TB disponibles en RAID 6 solicitados.

A fin de ofertar la cantidad mínimo de 80TB disponibles en RAID 6 solicitada, se deberá aumentar el tamaño de cada disco a 16TB. En ese sentido, sírvase confirmar que se deberá oferta un tamaño de disco de 16 TB quedando el requerimiento de la siguiente manera:

¿8 Discos mínimo 16 TB, que permitan un mínimo de 80 TB disponibles en RAID 6.¿

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge, debido a que la capacidad mínima util requerida es 80TB, se acepta la aclaración y se confirma que se debe considerar discos de 16TB mínimo de tal forma que no afecte la capacidad solicitada.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

8 Discos mínimo 16 TB, que permitan un mínimo de 80TB disponibles en RAID 6, compatible con la totalidad de discos a utilizar.

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:36:36

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

CAPITULO III

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Software de Respaldo para la gestión de copias de seguridad.

No se indica el detalle de los servidores a respaldar. En ese sentido, sírvase precisar lo siguiente:

- ¿ Cantidad de servidores a respaldar
- ¿ Cuantos servidores son virtuales y cuántos son físicos
- ¿ De los servidores físicos, cuales son sus sistemas operativos, incluyendo versiones.
- ¿ La versión de software de virtualización existente (Hipervisor, Vcenter)
- ¿ Confirmar si el software de virtualización existente cuenta con soporte vigente del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las respuestas son las siguientes:

- ¿Cantidad de servidores a respaldar
- 35 instancias
- ¿Cuántos servidores son virtuales y cuántos son físicos?
- Todos los servidores son Virtuales

- ¿ De los servidores físicos, cuales son sus sistemas operativos, incluyendo versiones.
- Todos los servidores son virtuales

- ¿La versión de software de virtualización existente (Hipervisor, Vcenter)?
- Las versiones serán facilitadas al postor que salga favorecido en el proceso.

- ¿Confirmar si el software de virtualización existente cuenta con soporte vigente del fabricante?.
- Si cuenta con soporte del fabricante.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:18:46

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Sirvase precisar cuantas maquinas virtuales y fisicas se van a respaldar y cual es la cantidad de años de soporte que debe tener el software de backup.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 35

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

Principio de EFICIENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que son 35 maquinas virtuales con 3 años de soporte 24 x 7

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:26:45

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Consideraciones generales

Personal Clave:

Con la finalidad de no trasgredir los principios que rigen las contrataciones del estado, se solicita que se permita que el proveedor pueda presentar un equipo de profesionales (2 o más personas) que cumplan con los requisitos de personal clave solicitado.

Esto a su vez sería beneficioso para la entidad pues se podría contar con especialistas en las diferentes tecnologías de hardware y software solicitado y no con un generalista que vea todas, pero sin llegar a ser un especialista en ninguna, todo esto sin incurrir en costos adicionales para la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 8 Literal: 0 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, de acuerdo al literal c) CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL, se solicita Un (01) Especialista en Solución de backup, la cual deberán acreditar en la presentación de oferta, en vista que se requiere profesionales preparados con grado ya que cuentan con conocimiento que va mas allá de lo técnico y que resulta en una implementación mas eficiente.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:26:45

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave

Requisitos:

- Un (01) Especialista en soluciones de backup

Considerando que muchos postores cuentan entre su personal, con técnicos ampliamente calificados y certificado por los fabricantes de servidores, almacenamiento y software de backup de las diferentes marcas para realizar los servicios solicitados en el presente proceso y cuyo nivel de estudios es de nivel técnico, dándose la situación que en muchos casos un técnico sabe instalar y configurar un servidor con más destreza que un ingeniero porque dicho servicio es justamente desarrollado generalmente por profesionales técnicos de las carreras de Informática, Computación, Redes y Comunicaciones o similares.

En tal sentido sírvase confirmar que se aceptarán profesionales técnicos en las siguientes carreras técnicas como: redes y comunicaciones, computación e informática.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: C

Literal: C.1

Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la adquisición de bienes son equipos especializadas y asimismo la instalación, por lo tanto se requiere mínimo profesionales con un título de bachiller. El personal con formación universitaria aporta un conjunto de habilidades y conocimientos más amplio que va más allá de lo técnico, lo que resulta en una implementación más efectiva y una configuración más sólida en comparación con personal de nivel puramente técnico. Esta selección se realiza con el propósito de asegurar la excelencia profesional del personal clave, cuya contribución resulta fundamental para el éxito del proyecto.

Por otro lado se requiere que el personal este capacitado para interactuar con la solución con la que cuenta la entidad para su integración.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita en el punto "e) Ficha Técnica" se incluyan detalles como la marca, el proceso de fabricación, la capacidad de memoria, entre otros aspectos. Se debe asegurar que esta información esté completa y precisa, a fin de facilitar la organización y la revisión por parte de la entidad. Se pide confirmar a la entidad que es necesario presentar cada característica junto con su número de folio correspondiente.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Aclara, de acuerdo literal e) del numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión se indica lo siguiente: "Las especificaciones técnicas del servidor, como marca, procesamiento, memoria, capacidad, rendimiento, deberán acreditarse con copias simples de los folletos, o manuales, o catálogos, u hojas de datos u hojas técnicas, u cualquier otro documento técnico similar emitido por el fabricante o dueño de la marca y/o autorización a la comercialización del bien por parte del fabricante. (Anexo N° 3).", en ese contexto, de acuerdo a lo solicitado deberá acreditar dichos características con los documentos mencionadas en la admisión de oferta literal e), y el resto con el Anexo 03.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

"Las especificaciones técnicas del servidor, como marca, procesamiento, memoria, capacidad, rendimiento, deberán acreditarse con copias simples de los folletos, o manuales, o catálogos, u hojas de datos u hojas técnicas, u cualquier otro documento técnico similar emitido por el fabricante o dueño de la marca y/o autorización a la comercialización del bien por parte del fabricante. (Anexo N° 3).", en ese contexto, de acuerdo a lo solicitado deberá acreditar dichos características con los documentos mencionadas en la admisión de oferta literal e), y el resto con el Anexo 03

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Como discos instalados se solicita 4 discos tipo SAS con capacidad mínima de 4TB utilizables en R1, Sírvese aclarar que el RAID para protección de datos será RAID-5 y no RAID-1 porque para un RAID-1 se contempla sólo 2 discos, así mismo sírvese aclarar si requiere como capacidad usable 4TB luego de creado la protección con el arreglo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge, los discos deben ser SAS deben ser configurados en R5, con una capacidad mínima usable de 4TB después de creado la protección con el arreglo.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

Discos Instalados

04 Discos tipo SAS con capacidad mínima de 4TB utilizables configurados en RAID 5

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Como slots se indica que debe contar y soportar, sírvase aclarar que la cantidad como máximo de PCIe es a soportar más no a considerarse, debido que solo se considera un procesador.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la capacidad de slots PCIe es a soportar, debido a que solo se esta solicitando un procesador que no permite que sean habilitados en su totalidad que soportan los equipos.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Para la característica del software gestión se indica que debe permitir acceder a la consola con un factor de autenticación, considerando que la seguridad para estos casos es indispensable para la entidad, sírvase a confirmar que la autenticación para el acceso deberá ser de dos factores o dos pasos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, debido a que nuestra entidad a sufrido ataques en el el ultimo año, se confirma, la autenticación para el acceso a la consola del software de gestión debe ser de dos factores o dos pasos.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Para la característica del software gestión se indica que debe permitir supervisar las versiones de firmware y el estado de los componentes en general, sírvase confirmar que la supervisión hace referencia a la capacidad del servidor/software de gestión de bloquear cualquier modificación maliciosa o no autorizada del firmware.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5 **Literal:** 1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el software de gestión debe permitir supervisar las versiones de firmware del servidor para verificar su integridad.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Para el sistema de almacenamiento en la característica de memoria se solicita mínimo 32GB para cache, considerando que el equipos requiere memoria RAM sirvace a confirmar que la memoria solicitada es RAM.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Aclara, de acuerdo a la consulta se confirma que la memoria solicitada corresponde a la memoria RAM del equipo.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para el sistema de almacenamiento en la característica capacidad instalada se indica que debe contar con discos de 14TB logrando una capacidad de 80TB, considerando que la capacidad disponible con discos de 14TB solo se logra 76TB de capacidad disponible, sírvase a confirmar que se debe considerar discos de 16TB para lograr la capacidad mínima disponible.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, debido a que la capacidad mínima util requerida es 80TB, se acepta la aclaración y se confirma que se debe considerar discos de 16TB mínimo de tal forma que no afecte la capacidad solicitada.

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

Bases integradas queda de la siguiente manera:

8 Discos mínimo 16 TB, que permitan un mínimo de 80TB disponibles en RAID 6, compatible con la totalidad de discos a utilizar.

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

La capacidad instalada del sistema de almacenamiento indica que se debe considerar 8 discos, sírvase a confirmar que los discos deben ser de la misma marca del fabricante del equipo propuesto para asegurar la compatibilidad y el soporte involucrado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que los discos del sistema de almacenamiento deben ser de la misma marca del fabricante del equipo NAS, esto con la finalidad asegurar la compatibilidad y el mejor rendimiento de la solución, así como el soporte centralizado y con contacto único; Así mismo, se debe considerar fuentes de alimentación redundantes para asegurar la disponibilidad de los servicios.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En la actualidad, las organizaciones forman parte integral de la transformación digital, adaptando sus infraestructuras para incorporar soluciones en la nube o cloud. En este contexto, cobra relevancia la posibilidad de llevar a cabo respaldos de datos en la misma nube proporcionada por el fabricante del sistema de almacenamiento. Asimismo, se busca la capacidad de establecer estructuras de carpetas híbridas que permitan una expansión escalable (scale out) a medida que las necesidades crezcan. Se pide a la entidad aclarar y confirmar que esta característica forma parte del requerimiento para el sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que esta característica forma parte del requerimiento para el sistema de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En relación a los servicios contemplados, se requiere que el oferente garantice la plena compatibilidad con la infraestructura preexistente. Dado que la entidad opera una solución de hiperconvergencia que engloba servidores, almacenamiento y virtualización, reviste una importancia crucial que el oferente disponga de especialistas debidamente certificados por el fabricante. Estos expertos asegurarán una interacción sin contratiempos con el fin de facilitar la manipulación de la infraestructura ya implementada.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de acuerdo al literal k), l) y m) del numeral 2.3 Requisitos para perfeccionamiento de contrato, el postor ganador acreditará Certificado Oficial del personal clave en servidores, almacenamiento y soluciones de respaldo de información. Esta medida se toma con el fin de garantizar la compatibilidad y la eficacia de la integración, además de cumplir con los estándares de seguridad y calidad requeridos por ambas partes.

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar sobre la necesidad de que el postor sea distribuidor autorizado o partner revendedor de las marcas correspondientes a los productos ofrecidos, es decir de la línea de servidores, almacenamiento y software de respaldo.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2 **Literal:** 8 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, de acuerdo al literal j) del numeral 2.3 Requisitos para perfeccionamiento del contrato, de las Bases, el postor ganador deberá presentar una carta de distribuidor o revendedor autorizado por el fabricante, para la suscripción de contrato

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

null

Entidad convocante : INTENDENCIA NACIONAL DE BOMBEROS DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-INBP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA GENERACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:52

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas que corresponde al servidor no solicitan licencias para el sistema operativo, sirvase a indicar que sistema operativo se debe considerar.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el licenciamiento debe ser con soporte a 3 años de cualquier sistema operativo.

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

null