

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:12:23

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Sírvase precisar que el requerimiento de las controladoras en configuración activo/activo deberán contar con procesadores de clase empresarial x86

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL área usuaria ACLARA, que no es obligatorio que las controladoras tengan procesadores de clase empresarial x86, sin embargo queda a criterio del postor.

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:12:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Sírvase precisar si el licenciamiento del software del sistema de almacenamiento (administración, monitoreo y el resto de las funcionalidades que soporta) debe estar incluido para la capacidad total soportada por el sistema de almacenamiento ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL área usuaria ACLARA, que el licenciamiento del software debe estar incluido para toda la capacidad soportada por el sistema ofertado, esto incluye el licenciamiento para la administración, monitoreo y las funcionalidades que ofrece el sistema.

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:12:23

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sírvase precisar que, al requerir el soporte de varios tipos de discos, tales como SSD, SAS, NL-SAS o SATA, y soportando múltiples capacidades de discos de estado sólido y mecánicos, hace referencia a que también debe soportar ¿tiering¿ entre las distintas capas de disco soportados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL área usuaria ACLARA, que el soporte para varios tipos de discos y múltiples capacidades no implica necesariamente que el sistema deba soportar tiering, es decir, no es requisito obligatorio.

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptarán discos hot swap o hot plug o de intercambio en caliente según la denominación de cada fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL área usuaria ACLARA, que se aceptarán discos hot swap, hot plug o de intercambio en caliente, según sea la denominación del fabricante donde permita el reemplazo de discos duros sin necesidad de apagar o interrumpir el funcionamiento del equipo.

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que para la instalación bastará con que se presente la carta original de fabricante indicando que el personal está certificado ó el certificado de la marca ofertada del personal que instalará el equipo.

Por otro lado sírvase confirmar que este documento deberá ser presentando en la instalación de los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria ACLARA, que el personal clave debe estar certificado en la marca propuesta y esta documentación será presentada para el perfeccionamiento del contrato.

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

En la integración de bases el numeral 5 quedara de la siguiente forma:

9. Servicio de instalación. Se debe considerar instalación de Hardware, el cual debe ser realizado por el proveedor certificado por el fabricante (sustentado con carta original del fabricante o subsidiaria local) (sustentado con copia del certificado de la marca ofertada presentada para el perfeccionamiento del contrato.)

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU
Nomenclatura :	AS-SM-17-2024-IGP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar si los 8 puertos iscsi 10GbE solicitados deberán incluir sus respectivos transceivers o sólo deberán incluirse 2 cables DACs solicitados

Confirmar que las controladoras deben tener puertos iSCSI de 10/25GbE para poder efectuar la conexión del servidor y storage (Cables Dacs solicitados de 25Gbps)

Sírvase confirmar el modelo del switch y/o servidore al que irá conectar el storage.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** -    **Página:** 21

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

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

El área usuaria ACLARA, que se confirma que los 8 puertos iSCSI 10GbE SFP+ (04 por controladora) debe incluir sus respectivos cable de fibra óptica de 7 metros con sus respectivos transceivers en ambos extremos para realizar una conexión directa entre el almacenamiento y los puertos 10GbE SFP+ del switch S4148F Dell, además, se retirarán de las especificaciones técnicas las características de interfaz de red y cables DAC.

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

En la integración de bases el numeral 5 quedara de la siguiente forma:  
10. Puertos de conectividad:

Ocho (08) puertos iSCSI 10GbE SFP+ para el sistema (04 por controladora) con sus respectivos cables de fibra óptica de 7 metros y sus transceivers en ambos extremos para realizar una conexión directa entre el almacenamiento y los puertos 10GbE SFP+ del switch S4148F Dell, de acuerdo con la arquitectura ofertada.

12. Interfaz de red:

14. Cables DAC: ESTOS DOS ITEMS SERAN TACHADOS O ELIMINADOS

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Sírvase precisar si a partir de la fecha de firma del ¿Acta de Implementación y puesta en funcionamiento de los equipos¿ comenzará la garantía y soporte del almacenamiento por el periodo de tres (03) años.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria ACLARA, que el periodo de tres (03) años de la garantía y soporte comenzará a partir de la conformidad.

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Considerando que Microsoft tiene una nueva versión (Windows Server 2025), y que el soporte siempre es de hasta dos versiones anteriores, Windows server 2022 y 2019), sírvase confirmar que el sistema de almacenamiento deberá soporte Windows server 2019 en adelante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Área usuaria ACLARA de acuerdo al detalle:- Los servidores deben de brindar soporte para Microsoft Windows Server 2019 en adelante.

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

En la integración de bases el numeral 5 ítem 5 quedara de la siguiente forma:

El sistema deberá soportar conectividad como mínimo a los siguientes sistemas operativos: Microsoft Windows Server 2019 en adelante, VMWare, Microsoft Hyper-V, RedHat y SUSE. Todos en sus versiones más recientes.



Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:14:57

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Especificaciones Técnicas / Unidad de Almacenamiento / 12 interfaz de red.  
Dice: incluye tarjeta de red de 02 puertos .

Se solicita una tarjeta para instalarla en un servidor?, sírvase confirmar que este servidor soporta la instalación de la tarjeta , Indicar el modelo y marca de servidor y tipo de slot disponible ( FH o HH) para la tarjeta de conexión con el servidor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria ACLARA, que se retirará de las especificaciones técnicas la característica 12. Interfaz de red, el almacenamiento será conectado directamente a un switch Dell S4148F.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
En la integración de bases el numeral 5 quedara de la siguiente forma:

12. Interfaz de red:  
ESTE ITEM SERA TACHADO O ELIMINADO

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:19:22

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si el sistema de almacenamiento solicitado deberá integrarse al software de gestión centralizado con el que cuenta la entidad, de ser así sírvase indicar el software solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 5 Literal: - Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria ACLARA, que no es necesario la integración del sistema de almacenamiento al software de gestión centralizado que cuenta la Entidad

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

NINGUNA

Entidad convocante : INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-IGP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local.

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	29/11/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:19:22

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:  
Sírbase confirmar que se aceptarán que los brochures o catálogos pueden ser remitidos en idioma original.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
El área usuaria ACLARA, que la documentación solicitada podrá ser presentada en su idioma original.

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