

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:04:04

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En el apartado para el equipo storage de expansión para almacenamiento

Dice: Lenovo ThinkSystem Storage SFF Drive Filler

Consulta: Se indica que se necesita la cantidad de 12 Lenovo ThinkSystem Storage SFF Drive Filler lo cuales estos componentes son tapas de los slots de los discos, sin embargo están solicitando 16 disco Lenovo ThinkSystem DE Series 3.84TB 1DWD 2.5" SSD 2U24 y 8 discos Lenovo ThinkSystem DE Series 2.4TB 10K 2.5" HDD 2U24 por lo que la bandeja de expansión estaría llena de discos en su totalidad, lo cual no se tendría espacios libres para poner las 12 Lenovo ThinkSystem Storage SFF Drive Filler (TAPAS), sírvase a confirmar que este requerimiento no se considerara y/o será de manera opcional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 5.A    **Página:** 21

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

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

Se retirará el punto en cuestión ¿Lenovo ThinkSystem Storage SFF Drive Filler¿

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

---

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:04:04

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En el apartado de Plataforma de virtualización para la creación y administración de máquinas virtuales

Dice: w. Periodo de suscripción un (1) año. Esta suscripción será para un equipo servidor con DOS(2) procesadores físicos (sockets), el cual cuenta con 12 cores por cada socket.

Consulta: Debido a que el periodo de soporte del hardware es por 3 años, sírvase a confirmar o aclarar si van a requerir 1 o 3 años para la plataforma de virtualización para la creación y administración de máquinas virtuales.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 5.A      **Página: 26**

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

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

Se aclara que, para la plataforma de virtualización se está solicitando 1 año de suscripción como mínimo.

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

null

**Entidad convocante :** SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
**Nomenclatura :** AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
**Nro. de convocatoria :** 2  
**Objeto de contratación :** Bien  
**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

---

<b>Ruc/código :</b> 20607753602	<b>Fecha de envío :</b> 07/04/2025
<b>Nombre o Razón social :</b> GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	<b>Hora de envío :</b> 19:04:04

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

En el apartado de software de administración centralizada para hipervisores

Consulta: Debido a que el periodo de soporte del hardware es por 3 años, sírvase a confirmar o aclarar si van a requerir 1 o 3 años para el software de administración centralizada para hipervisores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 5.A      **Página:** 26

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

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

Se aclara que, para el software de administración centralizada para hipervisores se está solicitando 1 año de suscripción como mínimo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:13:12

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

en el punto "q", integración con herramienta de desarrollos, sirvase a precisar con que herramientas de desarrollo se debe integrar el software hipervisor o caso contrario considerar este punto de manera opcional.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.1      **Página:** 25

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

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

a. Se requiere contar con la característica del punto ¿q¿ Integración de Herramientas de Desarrollo, debido a que la entidad planea utilizar esta característica en próximos proyectos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:13:12

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En el punto "w", sirvase a confirmar que se aceptara licenciamiento tipo suscripcion.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.1      **Página:** 26

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

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

Se aclara que, se aceptará licenciamiento tipo suscripción.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:13:12

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

en el punto "x", sirvase a confirmar que el apartado x sera opcional debido a que ya se contempla o se encuentra en las características de software de administracion centralizada para hipervisores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.1      **Página:** 26

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

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

Se aclara que, el punto ¿x¿ será retirado para no redundar en la información. Quedando como requerimiento solo en el punto 2, ¿Software de Administración Centralizada para hipervisores¿

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:13:12

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En las actividades, en el punto "a".

Sírvase a indicar lo siguiente:

1. Si la entidad cuenta con puertos disponibles en los switches existente.
2. Especifique el medio de conexión de los equipos.
3. La velocidad de configuración de los puertos de conexión.
4. El tipo de controladora y modelo que utiliza el storage existente.
5. Indicar la versión de firmware del storage existente, a la cual se va añadir la expansión

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 27**

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

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

Se aclara cada numeral del punto ¿a¿:

1. La entidad si cuenta con puertos disponibles en los switches.
2. La conexión entre el storage de expansión y el storage Lenovo DE4000H será con cables stack.
3. La velocidad de configuración de los puertos de conexión deberá ser entre 10Gb/25Gb, entre los servidores y el storage Lenovo DE4000H existente.
4. EL storage Lenovo DE4000H existente cuenta con una controladora iSCSI.
5. Respecto a la versión del firmware del storage existente se detalla lo siguiente:  
\_Controller firmware version: 08.63.00.02  
\_System Manager version: 11.63.54.9005

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:13:12

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

En las actividades 5.2 , apartado "b", para la implementación sirvase a aclarar, lo siguiente:

- Cuantas licencias de suscripción estan solicitando, caso contrario indicar si se requiere el licenciamiento necesario para los dos servidores que estan solicitando.
- Para el proceso de migración de VMs existentes a la nueva solucion solictada, indicar version y marca de la plataforma de virtualizaicón actual

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 27

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

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

Se aclara que:

¿ En el cuadro de Plataforma de virtualización para la creación y administración de máquinas virtuales (M.V.) del numeral 5.1, se precisa las características mínimas y la cantidad de las suscripciones requeridas.

¿ Con respecto al proceso de migración de las VMs existentes, se precisa que la información solicitada se encuentra detallada en el numeral 9 del literal b. Implementación y Configuración de los Hipervisores del punto 5.2 Actividades

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:19:19

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

En las actividades.

Precisar lo siguiente:

- Sirvase a indicar que la entidad cuenta con espacio necesario para el raqueo de los equipos solicitados.
- Sirvase a indicar si la entidad cuenta con tomas electricasy consumo de energía disponibles para el encendidos de los equipos

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página: 27**

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

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

\_Se precisa que la entidad cuenta con espacio necesario para el raqueo de los equipos solicitados.

\_Se precisa que la entidad cuenta con tomas eléctricas y consumo de energía disponibles para el encendido de los equipos.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA S.A.  
Nomenclatura : AS-SM-18-2024-SIMA PERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS SERVIDORES Y DE ALMACENAMIENTO DE EXPANSION, PARA CONSTITUCION DE UN CLÚSTER PARA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES VIRTUALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:30:21

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

REQUISITOS DE CALIFICACION

CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE

para el punto a. Jefe de Proyecto o coordinador de Proyecto.

En aras de fomentar mayor pluralidad de Oferentes, sirvase a confirmar que tambien se aceptara certificación PMP y/o Scrum Master

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.2      **Página:** 33

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

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

Se acoge la consulta, se modificará los términos de referencia de la siguiente manera:

Dice:

Requisitos:

2) Deberá contar con certificación del Project Management Professional (PMP).

Acreditación:

d. Copia simple del certificado oficial PMP y/o Certificación Scrum Master.

Debe Decir:

Requisitos:

2) Deberá contar con certificación del Project Management Professional (PMP) y/o certificación Scrum Master.

Acreditación:

d. Copia simple del certificado oficial PMP y/o Certificación Scrum Master.

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

Requisitos:

2) Deberá contar con certificación del Project Management Professional (PMP) y/o certificación Scrum Master.

Acreditación:

d. Copia simple del certificado oficial PMP y/o Certificación Scrum Master.