

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita para los documentos de admisión de la oferta lo siguiente: ¿Cartas del fabricante que acredite lo solicitado, como se indica en el numeral 3.1 Servidores para ADMS: Análisis Predictivo de Fallas, Administración y monitoreo, numeral 3.2 Servidor HPC: Slots PCIe y Administración y monitoreo; y numeral 3.3 Servidores NAS: Funcionalidades soportadas y Administración y monitoreo del Capítulo III.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará cartas de la subsidiaria o sucursal local (en el Perú) del fabricante de los equipos a ofertar y deberán estar firmadas por el representante legal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** f **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado, se aceptarán cartas del fabricante o del Representante en Perú (subsidiaria o sucursal local en Perú), se aclara que este documento debe estar firmado por el Representante Legal de dicha entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita en el alcance y descripción de los bienes lo siguiente: ¿El postor deberá de incluir en su oferta todos los accesorios / componentes requeridos para la instalación, configuración y funcionamiento de los servidores / plataforma.¿ Sírvase confirmar que la Entidad proporcionará el espacio físico, gabinetes, energía eléctrica, tomas eléctricas y refrigeración necesaria para el adecuado funcionamiento de los equipos a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: a Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se indica en las bases, ELSE facilitará la ubicación, alimentación de energía y refrigeración requeridas para la instalación.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita para el procesador de los servidores para ADMS lo siguiente: ¿La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 2024 o más reciente.¿

Es importante señalar que la fecha de lanzamiento de un procesador no coincide con la disponibilidad de este en los servidores de los fabricantes, debido a que se realizan una serie de validaciones de compatibilidad y certificaciones a nivel de hardware y software. En el caso de Intel la mayor parte de sus procesadores escalables de quinta (5ta) generación fueron lanzados en el último trimestre (Q4) del 2023 y pudieron ser comercializados en los servidores a partir del segundo trimestre (Q2) del 2024, si bien la sexta (6ta) generación fue lanzada este 2025, se encuentran actualmente con retraso y está en la etapa de validaciones de compatibilidad y certificaciones, teniendo como fecha probable fines de mayo o junio del 2025 este tiempo es en planta teniendo en cuenta la importación resulta imposible cumplir con los tiempos de entrega solicitados en las bases.

Como alternativa proponemos los procesadores escalables Intel de quinta (5ta) generación, que son los de última generación de procesadores escalables de performance disponibles para su comercialización en servidores, tienen como fecha de lanzamiento mínima el último trimestre (Q4) del 2023. En este orden de ideas, sírvase confirmar que también se aceptará procesadores con fecha de lanzamiento del el último trimestre (Q4) del 2023 o más recientes para de esa manera todos los postores puedan cumplir con los tiempos de entrega solicitados en las bases.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado, con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán equipos con procesadores que tengan fecha de lanzamiento el último trimestre del 2023 o más reciente.

Dice:
Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 2024 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Debe decir:
Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

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

Capitulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS
Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita para la conexión LAN por nodo lo siguiente: ¿Se deberá proveer los accesorios, como transceivers, cables y adaptadores necesarios para realizar la interconexión de los equipos ofertados en la solución.¿

Sírvase confirmar que la Entidad proporcionará, en sus switches LAN existentes, los puertos necesarios, habilitados y con sus respectivos transceivers para la interconexión de los equipos a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se indica en las bases, el postor debe proveer los accesorios para realizar la instalación. ELSE facilitará los puertos de red habilitados para la conexión de los equipos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita para los servidores para ADMS lo siguiente: ¿Hardware-Administración y monitoreo¿
Sírbase confirmar que esta característica hace referencia al software de gestión del hardware para administración y monitoreo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo solicitado, la característica solicitada hace referencia al software de gestión para la administración del hardware de los servidores.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita para la conexión LAN por nodo lo siguiente: ¿Se deberá proveer los accesorios, como transceivers, cables y adaptadores necesarios para realizar la interconexión de los equipos ofertados en la solución.¿

Sírvase confirmar que la Entidad proporcionará, en sus switches LAN existentes, los puertos necesarios, habilitados y con sus respectivos transceivers para la interconexión de los equipos a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se indica en las bases, el postor debe proveer los accesorios para realizar la instalación. ELSE facilitará los puertos de red habilitados para la conexión de los equipos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita para el sistema operativo del servidor HPC lo siguiente: ¿Linux Empresarial para servidores.¿ y ¿Licenciamiento perpetuo con Soporte del tipo Premium 7x24 o similar, por parte del fabricante de hardware (servidores) o software por 3 años.¿

Al ser Linux un sistema operativo ¿open source¿ o de ¿código abierto¿ y manejarse el soporte a través de las distribuciones empresariales de Linux. Sírvase confirmar que también se aceptará que el licenciamiento sea del tipo suscripción por 3 años.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se solicita la última versión de Ubuntu LTS (Ubuntu con soporte a largo plazo)

Dice:

Se deberá incluir las licencias y/o suscripciones de sistema operativo Linux para el servidor solicitado, con las siguientes características

Debe decir:

Se deberá incluir las licencias y/o suscripciones de sistema operativo Linux para el servidor solicitado (Actualmente ELSE cuenta con Ubuntu LTS), con las siguientes características

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.2 Servidor HPC

Se deberá incluir las licencias y/o suscripciones de sistema operativo Linux para el servidor solicitado (Actualmente ELSE cuenta con Ubuntu LTS), con las siguientes características

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita para el servidor HPC lo siguiente: ¿Hardware-Administración y monitoreo¿
Sírbase confirmar que esta característica hace referencia al software de gestión del hardware para administración y monitoreo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado, la característica solicitada hace referncia al software de gestión para la administración del hardware de los servidores.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
Se solicita servidores NAS. Teniendo en cuenta que las características técnicas también las cumple un almacenamiento NAS. Sírvase confirmar que también se aceptará ¿Servidores NAS¿ o ¿Almacenamientos NAS¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará, también, Almacenamiento NAS, que cumplan con las características solicitadas en las bases.

Dice:
Se consideran bienes similares a: Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones y Servidores de Base de Datos.

Debe decir:
Se consideran bienes similares a: Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, Almacenamiento NAS y Servidores de Base de Datos.

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

Capítulo III, 9. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

Se consideran bienes similares a: Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, Almacenamiento NAS y Servidores de Base de Datos.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita para las controladoras de almacenamiento de los servidores NAS lo siguiente: ¿Deberá proveer una disponibilidad de 99,99%¿
Teniendo en cuenta que la información a archivos y datos de los usuarios de la Entidad será almacenada en estos equipos, que los equipos similares de la gama Empresarial ofrecen mayores valores de disponibilidad y que garantizar la disponibilidad de los datos es prioritario para la Entidad. Sírvase precisar que se deberá proveer una disponibilidad de mínimo 99.999% (cinco nueves)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: a

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

Página: 26

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, En las bases se ha definido el valor mínimo de disponibilidad, los postores podrán ofrecer como mínimo el valor requerido o valores superiores.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES		

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita para las funcionalidades soportadas de los servidores NAS lo siguiente: ¿Se debe incluir todo lo necesario (licenciamiento perpetuo en caso sea necesario)¿

Teniendo en cuenta que se tiene una característica de ¿funcionalidades incluidas¿ y otra de ¿funcionalidades soportadas¿. Sírvase confirmar que para las ¿funcionalidades incluidas¿ se deberá de incluir todo lo necesario (licenciamiento perpetuo en caso sea necesario) y que para las funcionalidades soportadas, para esta etapa del proyecto, no será necesario incluir el licenciamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.3 **Literal:** a **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, se aclara que el postor deberá considerar como mínimo el licenciamiento requerido para las características de "Soportar la replicación remota síncrona y asíncrona" y "Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware."

Dice:

Soportar la replicación remota síncrona y asíncrona.

Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware

Debe decir:

Soportar la replicación remota síncrona y asíncrona (Funcionalidad Obligatoria).

Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware (Funcionalidad Obligatoria).

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.3 Servidores NAS

Soportar la replicación remota síncrona y asíncrona (Funcionalidad Obligatoria).

Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware (Funcionalidad Obligatoria).

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita para los servidores NAS lo siguiente: ¿Hardware-Administración y monitoreo¿
Sírbase confirmar que esta característica hace referencia al software de gestión del hardware para administración y monitoreo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: a Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la característica solicitada hace referncia al software de gestión para la administración del hardware de los servidores.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita para la instalación y configuración lo siguiente: ¿El proveedor deberá entregar los equipos y realizar la instalación y configuración de estos.¿

Sírvase precisar que se va a requerir las siguientes actividades como mínimo:

- ¿ Instalación física e inicialización de los equipos ofertados.
- ¿ Instalación y configuración del software ofertado de gestión del hardware para administración y monitoreo.
- ¿ Instalación y configuración del sistema operativo ofertado del servidor HPC.
- ¿ Instalación y configuración del software ofertado de orquestación de HPC e IA del servidor HPC.
- ¿ Configuración de la funcionalidad NAS de los servidores o almacenamiento NAS ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: a Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, Conforme se indica en el numeral 3.4 INSTALACION Y CONFIGURACION, el proveedor (contratista) debe realizar la instalación total de los servidores y esta considera la provisión y realización de todos los componentes y servicios que sean requeridos para la entrega de los servidores en funcionamiento.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita para la instalación y configuración lo siguiente: ¿El proveedor deberá entregar los equipos y realizar la instalación y configuración de estos.¿

Sírvase precisar el software de Machine Learning, que se menciona en la finalidad pública, será instalado y configurado por la Entidad en el servidor HPC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: a

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

Página: 28

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que ELSE realizará la configuración de la solución de Machine Learning que ha desarrollado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita para la garantía comercial lo siguiente: ¿El postor ganador para el perfeccionamiento del contrato debe presentar una Carta de Garantía comercial confirmada por el fabricante o representante de la marca en el país que acredite lo solicitado.¿

Teniendo en cuenta que la garantía comercial por contrato será brindada por el postor ganador. Sírvase precisar que la carta del fabricante o sucursal local del fabricante deberá indicar que los equipos deberán contar con garantía y soporte local por 3 años del tipo 24x7 con 4 horas tiempo de respuesta por parte del fabricante de los equipos propuestos y que serán contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Conformidad de la Instalación. Asimismo, el postor ganador incluirá con la entrega de los equipos ofertados un kit de repuestos (partes y/o componentes) y será firmada por el representante legal

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: a

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

Página: 28

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo consultado. En las bases se ha definido el requerimiento mínimo de la Garantía y Soporte requerido para cada ítem, así mismo, en el numeral 3.6 Garantía Comercial se han definido las condiciones que se necesitan acreditar para la garantía requerida. Se aclara que la confirmación por parte del fabricante o Representante de la marca en el país debe ser suscrita por el Representante Legal del fabricante o representante de la marca.

El postor podrá considerar actividades adicionales (mejoras) que garanticen el cumplimiento de lo requerido

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita para los requisitos para perfeccionamiento del contrato lo siguiente: ¿Carta de Garantía Comercial del proveedor, confirmada por el fabricante o el representante de la marca en el país.¿

Teniendo en cuenta que la garantía comercial por contrato será brindada por el postor ganador. Sírvase precisar que la carta del fabricante o sucursal local del fabricante deberá indicar que los equipos deberán contar con garantía y soporte local por 3 años del tipo 24x7 con 4 horas tiempo de respuesta por parte del fabricante de los equipos propuestos y que serán contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Conformidad de la Instalación. Asimismo, el postor ganador incluirá con la entrega de los equipos ofertados un kit de repuestos (partes y/o componentes) y será firmada por el representante legal

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo consultado. En las bases se ha definido el requerimiento mínimo de la Garantía y Soporte requerido para cada ítem, así mismo, en el numeral 3.6 Garantía Comercial se han definido las condiciones que se necesitan acreditar para la garantía requerida. Se aclara que la confirmación por parte del fabricante o Representante de la marca en el país debe ser suscrita por el Representante Legal del fabricante o representante de la marca.

El postor podrá considerar actividades adicionales (mejoras) que garanticen el cumplimiento de lo requerido

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Consulta sírvanse confirmar que el presente proceso es de un solo paquete que incluyen los 3 ítems es decir un solo postor será adjudicado por los 3 ítems y no es por ítems separados a diferentes postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: a Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado, se adjudicará a un solo postor los ítems que integran el paquete.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Característica : HARDWARE DE ADMINISTRACION Y MONITOREO. Textualmente se solicita : ¿ELSE cuenta con el software XClarity, si los equipos pueden ser administrados por este software, deberán incluir todas las licencias perpetuas para su uso, en caso no ser compatibles el postor debe incluir en su oferta el software de administración que cumpla con las características indicadas. El postor debe incluir en su oferta una carta del fabricante que acredite lo solicitado. Sírvese confirmar que también se aceptará cartas de la subsidiaria o sucursal local (en el Perú) del fabricante de los equipos a ofertar y deberán estar firmadas por el representante legal

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a

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

Página: 24

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado, para todas las referencias de Carta del Fabricante, se aceptarán documentos enviados por el Representante de la marca en el Péru, debidamente firmadas por su Representante Legal.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR ¿ Textualmente se indica : ¿Se consideran bienes similares a: Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones y Servidores de Base de Datos.¿ Y en la PAGINA 31-NUMERAL 3.2-LITERAL B- Textualmente se indica : ¿Se consideran bienes similares a los siguientes: Clúster de computación, Equipos de computación de alto rendimiento, Sistemas de almacenamiento en red¿.
Por favor sírvanse confirmar que tambien se aceptarán soluciones de hiperconvergencia (nodos HCI) y adicionalmente se solicita por favor indicar que se consideraran como bienes similares.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** a **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, que se consideran bienes similares a: Clúster de computación, Equipos de computación de alto rendimiento, Sistemas de almacenamiento en red, soluciones de Hiperconvergencia.

Dice:
Clúster de computación, Equipos de computación de alto rendimiento, Sistemas de almacenamiento en red, Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, Almacenamiento NAS y Servidores de Base de Datos.

Debe decir:
Clúster de computación, Equipos de computación de alto rendimiento, Sistemas de almacenamiento en red, soluciones de Hiperconvergencia, Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, Almacenamiento NAS y Servidores de Base de Datos.

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

Capitulo III, 9. EXPERIENCIA DEL POSTOR
Clúster de computación, Equipos de computación de alto rendimiento, Sistemas de almacenamiento en red, soluciones de Hiperconvergencia, Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, Almacenamiento NAS y Servidores de Base de Datos.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES		

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita para los requisitos para perfeccionamiento del contrato lo siguiente: ¿Carta de Garantía Comercial del proveedor, confirmada por el fabricante o el representante de la marca en el país.¿
Y que la garantía solicitada debe incluir :
¿ Las garantías y soporte iniciarán su vigencia desde el momento que se otorgue la conformidad de la instalación de los servidores, contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Conformidad de la Instalación.
¿ Reemplazo de los equipos o partes, por repuestos originales, en caso de fallo, se deberá colocar un equipo de características similares o superiores hasta que se efectúe la revisión correspondiente, esto se deberá de efectuar en un periodo no mayor a 24 horas a partir de la notificación de avería.
¿ Actualización del firmware, licencias y todo software requerido para el funcionamiento del sistema implementado.
¿ En caso de ser necesario el reemplazo de equipos por averías, el proveedor tendrá un plazo de treinta (30) días para realizar el cambio.

Se pide confirmar que también será aceptada la Carta de Garantía Comercial del Proveedor que incluya lo siguiente :

¿ Las garantías y soporte iniciarán su vigencia desde el momento que se otorgue la conformidad de la instalación de los servidores, contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Conformidad de la Instalación.
¿ Entregar al Cliente con los equipos un kit de REPUESTOS ORIGINALES PARA CADA UNO DE LOS ITEMS (en el Cusco) Y HACER LA COORDINACION CON EL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DEL FABRICANTE EN LA CIUDAD DEL CUSCO PARA PODER HACER UN CAMBIO RAPIDO DE LAS PARTES Y ESTE SERVICIO SE EFECTUARIA EN UN PERIODO NO MAYOR A 72 HORAS asegurando la operatividad de los equipos.
¿ Actualización del firmware, licencias y todo software requerido para el funcionamiento del sistema implementado.
Y la carta del fabricante o sucursal local del fabricante deberá indicar que los equipos deberán contar con garantía y soporte local por 3 años del tipo 24x7 con 4 horas tiempo de respuesta por parte del fabricante de los equipos propuestos y que serán contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Conformidad de la Instalación. Asimismo, el postor ganador incluirá con la entrega de los equipos ofertados un kit de repuestos (partes y/o componentes) y será firmada por el representante legal

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.6 **Literal:** a **Página:** 28
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, En las bases se ha definido el requerimiento mínimo de la Garantía y Soporte requerido para cada ítem, así mismo, en el numeral 3.6 Garantía Comercial se han definido las condiciones que se necesitan acreditar para la garantía requerida. Se aclara que la confirmación por parte del fabricante o Representante de la marca en el país debe ser suscrita por el Representante Legal del fabricante o representante de la marca.
El postor podrá considerar actividades adicionales (mejoras) que garanticen el cumplimiento de lo requerido

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

LAPTOP PARA SUPERVISION ¿ Caracteristica se solicita TARJETA GRAFICA, NO INTEGRADA 6GB CON ACELERACION IA SIRVANSE CONFIRMAR QUE SE ACEPTARAN TARJETA GRAFICA INCORPORADA EN LA PLACA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS Tarjeta gráfica : GPU para equipo portátil NVIDIA® GeForce RTX¿ 4090 16GB GDDR6

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la mayor participación de postores, se aclara que se aceptarán equipos (laptop para supervisión) que tegan el requerimiento de Tarjeta Gráfica como:

No integrada, 6GB con Aceleración IA / GPU para equipo portátil NVIDIA® GeForce RTX 4090 16GB GDDR6 o superior

Dice:
Tarjeta Gráfica, No integrada, 6GB con Aceleración IA

Debe decir:
Tarjeta Gráfica, No integrada, 6GB con Aceleración IA / GPU para equipo portátil NVIDIA® GeForce RTX 4090 16GB GDDR6 o superior

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

Capitulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.2 Servidor HPC, LAPTOP PARA SUPERVISIÓN
Tarjeta Gráfica, No integrada, 6GB con Aceleración IA / GPU para equipo portátil NVIDIA® GeForce RTX 4090 16GB GDDR6 o superior

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	14:00:24

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

LAPTOP PARA SUPERVISION ¿ Caracteristica se solicita Conectividad : Wifi 7 sirvanse confirmar que se aceptara wifi 6E 2X2 AX y bluetooH 5.1

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la mayor participación de postores, se aclara que se aceptarán equipos (laptop para supervisión) que tengan el requerimiento de Conectividad como:

WiFi7 / wifi 6E 2X2 AX

Dice:

Conectividad: WiFi 7

Debe decir:

Conectividad: WiFi 7/ wifi 6E 2X2 AX

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.2 Servidor HPC, LAPTOP PARA SUPERVISIÓN

Conectividad: WiFi 7 / wifi 6E 2X2 AX

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En relación con los documentos requeridos para perfeccionar el contrato, solicitan la presentación de una Carta de Garantía Comercial del proveedor, debidamente confirmada por el fabricante o el representante de la marca en el país. Se consulta si se podría considerar suficiente que dicha carta sea emitida exclusivamente por el proveedor, dado que obtener la confirmación del fabricante podría resultar complicado debido a los extensos plazos de gestión involucrados en este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, En las bases se ha definido el requerimiento mínimo de la Garantía y Soporte requerido para cada ítem, para poder garantizar el correcto funcionamiento y correcta solución ante cualquier incidente, Se aclara que la confirmación por parte del Fabricante o Representante de la marca en el país debe ser suscrita por su Representante Legal del fabricante o del representante de la marca.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En relación con el Servidor para ADMS, solicitan que el postor incluya en su oferta una carta del fabricante que certifique lo requerido en la sección "Análisis predictivo de fallas". Se propone que este requisito sea suprimido y, en su lugar, el postor acredite dicha condición mediante una declaración jurada, dado que obtener la carta del fabricante puede resultar complicado debido a los extensos plazos de gestión y aprobación de las áreas involucradas en este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, ya que la característica solicitada es crítica y ayuda a preveer errores futuros permitiendo garantizar la continuidad del servidor, por ello se requiere la confirmación de su cumplimiento por parte del Fabricante o Representante de la marca en el país.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En relación con el Servidor HPC, solicitan que el postor incluya en su oferta una carta del fabricante que certifique lo requerido en las secciones "Slots PCIe" y ¿Hardware-Administración y monitoreo¿. Se propone que este requisito sea suprimido y, en su lugar, el postor acredite dicha condición mediante una declaración jurada, dado que obtener la carta del fabricante puede resultar complicado debido a los extensos plazos de gestión y aprobación de las áreas involucradas en este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, ya que la característica solicitada es crítica para el control administración y monitoreo del servidor HPC el cual ayuda en la continuidad del servicio que se colocará dentro del mismo, por ello se requiere la confirmación de su cumplimiento por parte del Fabricante o Representante de la marca en el país.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En relación con el Servidor NAS, solicitan que el postor incluya en su oferta una carta del fabricante que certifique lo requerido en las secciones "Funcionalidades soportadas" y ¿Hardware-Administración y monitoreo¿. Se propone que este requisito sea suprimido y, en su lugar, el postor acredite dicha condición mediante una declaración jurada, dado que obtener la carta del fabricante puede resultar complicado debido a los extensos plazos de gestión y aprobación de las áreas involucradas en este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, ya que la característica solicitada es crítica para implementaciones con la nube(backup), seguridad a nivel de archivos y snapshot, por ello se requiere la confirmación de su cumplimiento por parte del Fabricante o Representante de la marca en el país.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

En relación con la instalación y configuración, se ha observado que se requiere que el personal encargado de la instalación esté certificado (vigente) por el fabricante en los servidores ofertados. Este requisito parece favorecer a un perfil profesional y/o postor específico. Por lo tanto, se solicita la supresión de esta exigencia del certificado, con el fin de promover la participación de una mayor diversidad de profesionales y postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.4 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el requerimiento no favorece a ningún perfil profesional ni proveedor. La certificación solicitada es lo mínimo que se debe cumplir para garantizar que la instalación es realizada por personal que conoce el equipamiento proveído.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En relación con la Garantía comercial, solicita el postor ganador debe presentar una Carta de Garantía Comercial comercial confirmada por el fabricante o el representante de la marca en el país. Se consulta si se podría considerar suficiente que dicha carta sea emitida exclusivamente por el proveedor, dado que obtener la confirmación del fabricante y/o representante de la marca podría resultar complicado debido a los extensos plazos de gestión involucrados en este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.6 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, En las bases se ha definido el requerimiento mínimo de la Garantía y Soporte requerido para cada item, para poder garantizar el correcto funcionamiento y correcta solucion ante cualquier incidente, Se aclara que la confirmación por parte del Fabricante o Representante de la marca en el pais debe ser suscrita por su Representante Legal del fabricante o del representante de la marca.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

En relación a los requisitos para el personal, se ha observado que se requiere que el postor debe contar con un Especialista certificado (vigente) por el fabricante en la instalación de los servidores de la marca ofertada. Este requisito parece favorecer a un perfil profesional y/o postor específico. Por lo tanto, se solicita la supresión de esta exigencia del certificado, con el fin de promover la participación de una mayor diversidad de profesionales y postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el requerimiento no favorece a ningún perfil profesional ni proveedor. La certificación solicitada es lo mínimo que se debe cumplir para garantizar que la instalación es realizada por personal que conoce el equipamiento proveído.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES		

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

En la revisión de las especificaciones técnicas de los bienes, se observa que en los requerimientos mínimos del ítem 3.1 ¿Servidores para ADMS¿ siendo más específicos ¿Procesador: Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 2024 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.¿. Esta especificación restringe la participación de otras marcas y modelos de procesadores, dado que Intel en la serie de 6ta generación Xeon dejó de lado las gamas (gold, silver, bronze) y la última generación que contaba con ellas era la 5ta generación que fue lanzada en 2023. Por lo tanto, se solicita que modifique la especificación a ¿Procesador: Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.¿, a fin de fomentar la participación de más marcas disponibles.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se aclara que en las bases se ha definido el procesador mínimo requerido, al final de la oración se indica o superior. Para aclarar se modifica el requerimiento del Procesador a:
Un (01) procesador velocidad de 2.9 GHz, con 24 cores, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS
Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

En la revisión de las especificaciones técnicas de los bienes, se observa que en los requerimientos mínimos del ítem 3.1 ¿Servidores para ADMS¿ siendo más específicos ¿Hardware: ELSE cuenta con el software XClarity, si los equipos pueden ser administrados por este software, deberán incluir todas las licencias perpetuas para su uso, en caso no ser compatibles el postor debe incluir en su oferta el software de administración que cumpla con las características indicadas.¿. Esta especificación restringe la participación de otras marcas y modelos de servidores, dado que el software XClarity es un software neto de los servidores de la marca ¿Lenovo¿. Por lo tanto, se solicita que suprima esa especificación, a fin de fomentar la participación de más marcas disponibles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, como se indica en las bases ELSE cuenta con XClarity, y como mínimo se requiere de un software que permita la gestión del hardware de los equipos, por ello se da la opción a que se puedan integrar al software existente en ELSE o que proporcionen un software que permita realizar la gestión de los equipos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:32:09

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

En la revisión de las especificaciones técnicas de los bienes, se observa que en los requerimientos mínimos del ítem 3.2 ¿Servidores HPC¿ siendo más específicos ¿Hardware: ELSE cuenta con el software XClarity, si los equipos pueden ser administrados por este software, deberán incluir todas las licencias perpetuas para su uso, en caso no ser compatibles el postor debe incluir en su oferta el software de administración que cumpla con las características indicadas.¿. Esta especificación restringe la participación de otras marcas y modelos de servidores, dado que el software XClarity es un software neto de los servidores de la marca ¿Lenovo¿. Por lo tanto, se solicita que suprima esa especificación, a fin de fomentar la participación de más marcas disponibles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, como se indica en las bases ELSE cuenta con XClarity, y como mínimo se requiere de un software que permita la gestión del hardware de los equipos, por ello se da la opción a que se puedan integrar al software existente en ELSE o que proporcionen un software que permita realizar la gestión de los equipos.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES		

Ruc/código :	20567116191	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	MEDIATEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:17:12

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Solicitan servidores con ¿procesador Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores. Dado que se precisa exactamente la marca y modelo de procesador, solicitamos al comité que publique la resolución mediante la cual la entidad estandariza la MARCA INTEL para procesadores de servidores, de no ser el caso solicitamos modificar las bases de forma que acepten procesadores de otras marcas con iguales o superiores especificaciones técnicas, de lo contrario estarían violando el principio de libre participación y competencia al direccionar la adquisición a un fabricante específico.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** a **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de libre concurrencia y libre competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se aclara que en las bases se ha definido el procesador mínimo requerido, al final de la oración se indica o superior. Para aclarar se modifica el requerimiento del Procesador a:
Un (01) procesador velocidad de 2.9 GHz, con 24 cores, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS
Un (01) procesador velocidad de 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 34
Consulta/Observación:
O 3.1 Procesador 24 En las bases señala: ¿Un (01) Intel Xeon Gold 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 2024 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.¿

Sírvase confirmar que se aceptara procesadores de fecha de lanzamiento mínimamente de 2023 o mas reciente, con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores lideres en e l mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 24

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge parcialmente la observación, se aclara que en las bases se ha definido el procesador mínimo requerido, al final de la oración se indica o superior. Para aclarar se modifica el requerimiento del Procesador a:
Un (01) procesador velocidad de 2.9 GHz, con 24 cores, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS
Un (01) procesador velocidad de 2.9 GHz con 24 cores, velocidad de 2.9 GHz, 60 MB Cache L3 o superior. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del último trimestre del 2023 o más reciente. Debe soportar expandir a dos (02) procesadores.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 35
Consulta/Observación:
En las bases señala: ¿Deberá soportar al menos tres (03) tarjetas GPU de 24GB PCIe Gen4 para requerimiento futuros.¿

Sírvase confirmar que se aceptara GPU de 16GB PCIe Gen4 como mínimo con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores líderes en el mercado. Esto permitirá la integración de soluciones gráficas de última generación, optimizando la capacidad de procesamiento para aplicaciones avanzadas y asegurando compatibilidad con las tecnologías más recientes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge la observación, en la página 24 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación. El texto de la observación corresponde al requerimiento de GPU para el Item 1, si es así, la característica de GPU de 24 GB es la característica mínima necesaria para los procesos que realizara el servidor, en el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿Mínimo 5 puertos USB 3.2 (5 Gb/s)¿

Sírvase confirmar que se aceptara mínimamente 5 puerto USB de 3.0 como mínimo con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores líderes en el mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 0 **Página:** 24

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, con el fin de propiciar la mayor participación de postores se acetarán puertos USB de 3.0

Dice:

Mínimo 5 puertos USB 3.2 (5 Gb/s)

Debe decir:

Mínimo 5 puertos USB 3.0 (5 Gb/s)

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

Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS

Mínimo 5 puertos USB 3.0 (5 Gb/s)

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿Red Hat Enterprise Linux 8 y 9.¿

Sírvase confirmar que se aceptara Linux 8.6, Ubuntu 22.4 y las versiones más recientes de estas con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores lideres en el mercado.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 0

Página: 24

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, las versiones requeridas son las vigentes en el mercado, el postor podrá ofrecer soporte a versiones iguales o más recientes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿Dos 2/2 (02) procesadores con fecha de lanzamiento Q4 del 2023 o posterior. Cada procesador de 64 cores como mínimo, de al menos 3.2 GHz y mínimo 256 MB de cache L3. La fecha de lanzamiento del procesador debe ser del 4 trimestre del 2023 o más reciente.¿

Sírvase confirmar que se aceptara un mínimo de 48 cores como mínimo con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores lideres en el mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 0 **Página:** 26

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 26 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación. El texto de la observación corresponde al requerimiento de Procesador para el Item 2, si es así, la característica de 64 cores es la característica minima que requiere el servidor para los procesamientos que realizara, en el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 39
Consulta/Observación:
En las bases señala: ¿Rackeable de máximo tres (03) unidades de rack, debe incluir los accesorios de rackeo.¿

Sírbase confirmar que se aceptará que el servidor HPC será de un máximo de cuatro (04) unidades de rack e incluirá todos los accesorios de rackeo, esto con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores líderes en el mercado.

Acápite de las bases :Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 0 **Página: 26**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Art. 2 LCE
Análisis respecto de la consulta u observación:
SE ACOGE LA OBSERVACION, con el fin de propiciar la mayor participación de postores se acetarán soluciones que tengan un máximo de cuatro (04) unidades de rack.
Dice:
Rackeable de máximo tres (03) unidades de rack, debe incluir los accesorios de rackeo.

Debe decir:
Rackeable de máximo cuatro (04) unidades de rack, debe incluir los accesorios de rackeo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Capítulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.2 Servidores HPC
Rackeable de máximo cuatro (04) unidades de rack, debe incluir los accesorios de rackeo.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿Si es necesario expansiones de discos se deben agregar y cada expansión debe ser como máximo de dos (02) unidades de rack de altura máxima.¿

Dado que la controladora ya ocupa 2U en el rack, por favor confirme si se aceptarán soluciones en las que el servidor NAS requiera un mínimo de 4U, garantizando así la escalabilidad, capacidad de almacenamiento y redundancia necesarias para el correcto funcionamiento del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: 0 Página: 27

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 27 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a la característica de Factor del Item 2, si es así, en las bases se indica que en caso sea necesario se aceptarán expansiones con un máximo de dos (02) unidades de rack, las dos (02) unidades de rack para las controladoras iniciales mas las dos (02) unidades de rack para la expansibles suman las cuatro (04) unidades de rack.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿g. La arquitectura de las controladoras debe estar basado en tecnología empresarial estándar de procesadores x86.¿

Sírvase confirmar que se aceptara procesadores desarrollados por el mismo fabricante del almacenamiento ya que actualmente existen otras arquitecturas que ofrecen un desempeño igual o superior en términos de eficiencia, escalabilidad y consumo energético.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: 0 Página: 28

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, en la página 28 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a una de las característica requeridas para las Controladoras de Almacenamiento del Item 3, si es así, lo solicitado es la característica mínima que garantiza que el equipo ofertado sea para un uso Empresarial y no doméstico. El postor podrá ofertar soluciones con características similares o superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

En las bases señala: ¿Protocolos de comunicación de objetos: S3, debe tener compatibilidad con la Nube Publica¿

Debido que la solución requerida está enfocada en servidores físicos y no en una infraestructura de nube pública el solicitar este requerimiento no viene acorde con el proceso, sírvase confirmar que se aceptara como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: 0 Página: 28

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 28 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a una de las característica requeridas para las Funcionalidades Incluidas del Item 3, si es así, lo solicitado si es acorde al proceso, considerando que los servidores NAS replicarán información a la Nube Pública.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿a. Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar. Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.¿

Sírvase confirmar que el software de administración centralizada podrá ser bajo dos softwares los cuales cumplirán con la administración centralizada por solución los cuales ofrecerán licencia perpetua y suscripción por el periodo de 3 años.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: 0 Página: 28

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, en la página 28 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia al software de gestión del Hardware - Administración y Monitoreo requerida para los equipos, si es así, se confirma que se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos.

Dice:

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar. Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

Debe decir:

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar (se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos). Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

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

Capitulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.3 Servidores NAS

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar (se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos). Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿h. Para la parte NAS, debe incluir una herramienta para analizar el historial de uso de archivos y accesos. Esta herramienta debe permitir mostrar si los archivos han sido accedidos o si están activos o inactivos.¿

Sírvase confirmar que este punto será considerado como cumplido mediante la integración de soluciones SIEM o herramientas de backup, permitiendo así una gestión centralizada de la seguridad, monitoreo de eventos y resguardo de la información, asegurando el cumplimiento de los requisitos sin la necesidad de soluciones adicionales fuera del alcance del proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.3 **Literal:** 0 **Página:** 29

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 29 de la bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a una funcionalidad incluida requerida para el Item 3, si es así, esta característica debe estar presente en el equipo por ser parte fundamental en la gestión de estos equipos (servidores de archivos) y si debe estar presente en el mismo, para cumplir el objetivo de su adquisición (almacenamiento de archivos y alertas de espacio disponible).

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-14-2025-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿Soportar la capacidad de protección y recuperación de datos hacia y desde la nube pública, con proveedores como AWS, Azure y GCP.¿

Debido a que esta capacidad de protección y recuperación de datos hacia y desde la nube publica es desarrollada por los hipervisores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.3 **Literal:** 0 **Página:** 29

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 29 de la bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a una funcionalidad incluida requerida para el Item 3, si es así, esta característica debe estar presente en el equipo por ser parte fundamental en la gestión de estos equipos y si debe estar presente en el mismo, para cumplir el objetivo de su adquisición que sera para el almacenamiento de archivos y backup en la nube.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware.¿

El requisito de analizar la carga de trabajo en entornos NAS (NFS y SMB) para detectar actividad anómala y advertir sobre posibles ataques de ransomware debe considerarse opcional, ya que la detección de amenazas puede ser gestionada mediante otras soluciones de seguridad especializadas, como Sistemas de Detección de Intrusos (IDS), SIEM (Security Information and Event Management) o herramientas de Endpoint Detection and Response (EDR).

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.3 **Literal:** 0 **Página:** 29

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, en la página 29 de la bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia a una funcionalidad soportada requerida para el Item 3, si es así, esta característica es ser parte fundamental en la gestión de estos equipos y si debe estar presente en el mismo, para cumplir el objetivo de su adquisición, que sera para el almacenamiento de archivos criticos de la empresa y estos deben tener una herramienta de proteccion ante ataques de ransomware.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:35:04

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿Deberá incluir el software y todas las licencias perpetuas necesarias que permitan la administración centralizada de los servidores solicitados.
Este software debe permitir la administración, control, gestión y manejo de toda la infraestructura de cómputo y realizar las siguientes funciones como mínimo:¿

Sírvase confirmar que el software de administración centralizada podrá ser bajo dos softwares los cuales cumplirán con la administración centralizada por las soluciones de servidores y almacenamiento los cuales ofrecerán licencia perpetua.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.3 **Literal:** 0 **Página:** 30
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, en la página 30 de las bases no se hace mención al texto indicado en la observación, El texto de la observación hace referencia al software de gestión del Hardware - Administación y Monitoreo requerida para los equipos, si es así, se confirma que se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos.

Dice:

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar. Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

Debe decir:

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar (se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos). Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

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

Capitulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.3 Servidores NAS

a.Deberá incluir la licencia necesaria que permitan la integración con el software de administración centralizada de los servidores solicitados y con los servidores existentes mediante la herramienta XClarity o similar (se aceptarán dos softwares para lo solicitado, aclarando que estos deberán de ser compatibles con el hypervisor Acropolis - Nutanix para su funcionamiento y de no ser así, el postor deberá de incluir en su oferta el appliance requerido para el funcionamiento de los mismos). Deberá contar con licencia perpetua y soporte y suscripción por el periodo de 3 años.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se pide lo siguiente:
GPU : Deberá soportar al menos tres (03) tarjetas GPU de 24GB PCIe Gen4 para requerimiento futuros.

Se solicita a al entidad que el requerimiento de soporte de tarjetas GPU sea opcional, a menos la entidad acepte que se pueda proponer servidores de 2RU

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, se ha definido esta característica tomando en cuenta la disponibilidad de espacio en los gabinetes de ELSE. En el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se pide:

Factor: Una (01) unidad de rack como máximo, debe incluir todos los accesorios necesarios para el rackeo

Se solicita a la entidad considerar aceptable que se pueda proponer servidores de hasta 2 unidades de rack (2RU)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, se ha definido esta característica tomando en cuenta la disponibilidad de espacio en los gabinetes de ELSE. En el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se pide:

Puertos: ¿ Mínimo 5 puertos USB 3.2 (5 Gb/s)

¿ Mínimo 1 puerto de video VGA

Se solicita a la entidad considerar aceptable hasta 4 puertos USB 3.0

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, con el fin de propiciar la mayor participación de postores se acetarán puertos USB de 3.0, pero se mantendran los 5 puertos USB como minimo que sirvan para los trabajos simultaneos sobre el servidor.

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

Capitulo III, 3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, 3.1 Servidores ADMS

Mínimo 5 puertos USB 3.0 (5 Gb/s)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se pide:

Seguridad: ¿ Contar con procesos de firma de firmware que cumplen con los requisitos de FIPS y NIST .

Se solicita a la entidad considerar que el cumplimiento de FIPS sea opcional

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, se ha definido esta característica para evitar ataques de firmware hijacking por el uso que se dará a los servidores. En el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se pide:

Sostenibilidad: ¿ Certificado de no perjudicar la salud y/o presentar un impacto negativo al medio ambiente EPEAT.

Se solicita a la entidad considerar este requerimiento como opcional

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, ELSE cuenta con la certificación ISO 14001:2015 por lo que este requerimiento responde a la necesidad del cumplimiento del mismo, en el mercado existen distintos equipos que ofrecen lo solicitado. Esto fue confirmado en la indagación de mercado realizada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Se pide:
Controladores de almacenamiento: Rackeable de altura máxima de dos (02) unidades de rack para las controladoras.
Si es necesario expansiones de discos se deben agregar y cada expansión debe ser como máximo de dos (02) unidades de rack de altura máxima.
Se debe incluir todos los accesorios necesarios para el rackeo.

Sirvase confirmar cambiar a 04 unidades de rack como minimo, ya que el sistema tiene gran capacidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta,, en las bases se indica que en caso sea necesario se aceptarán expansiones con un máximo de dos (02) unidades de rack, las dos (02) unidades de rack para las controladoras iniciales mas las dos (02) unidades de rack para la expansibles suman las cuatro (04) unidades de rack.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Se pide:
Controladores de almacenamiento: a. Dos (02) controladoras redundantes en modalidad Activo-Activo para todos los protocolos de comunicación (NAS y SAN).

Sirvase confirmar El almacenamiento es una arquitectura unificada que unifica bloques y archivos sin necesidad de un gateway o dispositivo adicional.
Dos controladores (02) en arquitectura simétrica y activa-activa, instalados y configurados en alta disponibilidad. No se aceptarán arquitecturas del tipo ALUA (Acceso Asimétrico a Unidades Lógicas).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo indicado, el requerimiento de dos controladores es para garantizar la alta disponibilidad del servidor de archivos el cual estara centralizado en este servidor NAS, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se pide:
Controladores de almacenamiento: g. La arquitectura de las controladoras debe estar basado en tecnología empresarial estándar de procesadores x86.

En el campo de las TI, los sistemas informáticos, de almacenamiento y de red se desarrollan sobre la base de arquitecturas distintas a X86. Por lo cual sirvase confirmar que se aceptaran otras arquitecturas como ARM

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el estandar del procesador solicitado es para garantizar el funcionamiento del servidor, y los ARM son para equipos de menor performance, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características iguales o superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Se pide:
Controladores de almacenamiento: h. El sistema de almacenamiento deberá contar como mínimo con 8 cores de 2.2GHz (4 cores de 2.2GHz por controladora)

Sirvase confirmar Se recomienda cambiar a 16 núcleos con 2,3GHz, para un mejor rendimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, las especificaciones tecnicas descritas fueron previamente analizadas y se determino que los 8 cores de 2.2 GHz son el requerimiento minimo para su correcto funcionamiento, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Se pide:
Memoria caché: El sistema de almacenamiento debe contar con una memoria cache instalada mínima de 128GB (64GB por controladora), no se permitirá llegar a esta capacidad de memoria mediante uso de módulos de aceleración, ni discos SSD ni otro tipo de dispositivo externo a la memoria propia del equipo.

Sirvase confirmar se recomienda cambiar a 256 GB para obtener un mejor rendimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, las especificaciones tecnicas descritas fueron previamente analizadas y se determino que los 128 GB son el requerimiento minimo para su correcto funcionamiento, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se pide:
Escalabilidad: Deberá soportar el crecimiento al menos 120 discos adicionales a los solicitados, en expansiones de discos, sin considerar la adición de controladoras.

Sirvase confirmar se recomienda cambiar a 360 discos para una mejor escalabilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el crecimieto de 120 discos responde la necesidad mínima necesaria, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se pide:
Escalabilidad: Deberá escalar al menos hasta 2PB RAW, sin considerar la adición de controladoras.

Sirvase confirmar se recomienda cambiar 2PB por 4PB para una mejor escalabilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el requerimiento de 2PB RAW es el requerimiento mínimo analizado y requerido, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se pide:
Discos soportados: SSD, SAS y NL-SAS

Sirvase confirmar si se utiliza híbrido, basta con SSD y SAS o NL-SAS.
Pero sugerimos utilizar un sistema ALL-FLASH debido a la gran altitud.
Se recomienda cambiar a SSD o SAS o NL_SAS o combinarlos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, EL requerimiento de discos son los actualemtne utilizados en ELSE, por lo cual lo indicado son requerimientos mínimos, en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se pide:
Funcionalidades incluidas: h. Para la parte NAS, debe incluir una herramienta para analizar el historial de uso de archivos y accesos. Esta herramienta debe permitir mostrar si los archivos han sido accedidos o si están activos o inactivos.

Sirvase confirmar se recomienda que elimine esto. No es una herramienta del sistema de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, esta característica debe estar presente en el equipo por ser parte fundamental en la gestión de estos equipos, para cumplir el objetivo de su adquisición que es la administración de archivos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se pide:
Funcionalidades soportadas: Soportar analizar la carga de trabajo de entornos NAS (NFS y SMB) para detectar y advertir de forma proactiva sobre la actividad anormal que podría indicar un ataque de ransomware.

La función integrada de detección de ransomware es más débil que la del servidor externo de detección de ransomware. La activación de la función integrada de detección de ransomware afecta al rendimiento. Por lo tanto, se recomienda eliminar la función. O en caso contrario considerar el uso de un modelo superior de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, esta característica es ser parte fundamental en la gestión de estos equipos y si debe estar presente en el mismo, para cumplir el objetivo de su adquisición que sera para el almacenamiento de archivos criticos de la empresa y estos deben tener una herramienta de proteccion ante ataques de ransomware. en las bases se han descrito las características mínimas que deben de cumplir los equipos ofertados, el postor podrá ofertar equipos con características superiores a lo solicitado.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se pide:

Funcionalidades soportadas:

- ¿ Microsoft Windows Server 2019, 2022 y 2025
- ¿ Red Hat Enterprise Linux 8 y 9.
- ¿ SUSE Linux Enterprise Server 15.

Sirvase confirmar Se refiere al soporte del sistema de almacenamiento integrado con servidores con estos SO.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.3 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, la característica solicitada hace referencia a la compatibilidad de la solución con estos sistemas operativos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

- Se pide:
- Hardware - Administración y monitoreo:
- Factor de forma: máquina o appliance virtual.
- Deberá incluir el software y todas las licencias perpetuas necesarias que permitan la administración centralizada de los servidores solicitados.
- ¿ Realizar un inventario de la infraestructura de servidores.
 - ¿ Configuración de patrones de los servidores.
 - ¿ El software deberá soportar la administración remota gráfica de cada servidor independientemente del sistema operativo del servidor.
 - ¿ Capacidad de instalación remota de un servidor o grupo de servidores.
 - ¿ Capacidad de actualización del firmware remota de un servidor o grupo de servidores.
 - ¿ Funcionalidad de acceso remoto compartido entre por lo menos tres usuarios concurrentemente, independiente del sistema operativo del servidor.
 - ¿ Permitir una integración con las consolas de administración de la plataforma virtual vCenter, Microsoft System Center.
 - ¿ Integración con herramientas de administración de recursos como basadas en Ansible, Chef y Puppet.

No todos los requisitos mencionados son requisitos de almacenamiento. Se recomienda eliminar estos requisitos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, las características indicadas son para el software de gestión del hardware de la solución.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	23:03:59

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que la entidad aceptará propuestas firmadas digitalmente

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, en el numeral 1.7 del capitulo I Forma de presentacion de las oferas indica: Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, por lo que se confirma lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	23:03:59

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Sirvase que se aceptará como bien similar los sistema de almacenamiento o storage de tipo SAN

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se aceptará como bien similar a los sistemas de almacenamiento o storate de tipo SAN.

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

Capitulo III, 9. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

Se consideran bienes similares a: Servidores de Archivos, Servidores de Aplicaciones, sistema de almacenamiento o storage de tipo SAN, Almacenamiento NAS, y Servidores de Base de Datos.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	23:03:59

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que la entrega de los equipos será en Cusco

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 7 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, Conforme se indica en las bases, los bienes se entregarán en el local de ELSE en la Av. Mariscal Sucre 400 - Urb. Bancopata - Santiago - Cusco.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	23:03:59

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar que la capacitación es sólo para la gestión de los servidores y no de las aplicaciones solicitadas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.5 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se indica en las bases, la capacitación es sobre el uso, operación y resolución de problemas de los servidores.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	23:03:59

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que la entidad cuenta con los espacios necesarios en el o los racks donde se instalaran los equipos,a sí como las tomas de corriente disponibles.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.4 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme se indica en las bases, ELSE facilitará la ubicación (espacio para la instalación) y alimentación de energía.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código : 20543342905

Fecha de envío : 14/03/2025

Nombre o Razón social : EVOTECH SOLUTION S.A.C.

Hora de envío : 23:03:59

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que todo documento de sustentación basado en brochures del fabricante podrán ser entregados en su idioma original

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3

Literal: 2

Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, En las bases no se solicita la presentación de brochures del fabricante. Si el postor presenta brochures del fabricante dentro de su oferta, estos deberán cumplir lo exigido por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-14-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	14/03/2025
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:06:36

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Se pide:
Garantía y soporte: Garantía y soporte local por 3 años del tipo 24x7 con 4 horas tiempo de respuesta por parte del fabricante de los servidores propuestos.

Sirvase confirmar Debido a la posición del centro de datos, la respuesta en 4 horas solo puede ser de soporte remoto. No para reemplazo de hardware. Se podra considerar en la propuesta partes de repuesto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, según lo establecido ene l 3.6 Garantia comercial, la respuesta para reemplazo de hardware esta establecido con un tiempo no mayor a 24 horas.

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

null