

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	12:42:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Confirmar que la altura de operación de 3810 a 4050 msnm podrá ser sustentando con carta del fabricante. Asimismo se deberá indicar en dicha carta la marca y modelo de los equipos propuestos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: . Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, a fin de asegurar la inversión y operatividad de los equipos, se deberá acreditar mediante una carta emitida por el fabricante, en la etapa de presentación de ofertas.

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

Se deberá acreditar mediante una carta emitida por el fabricante, en la etapa de presentación de ofertas.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	12:42:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar que la plataforma para poder aperturar los tickets y la atención del mismos deberá estar disponible 24 x 7, pero en caso amerite generar algún RMA, plazo para este podrá manejarse hasta 7 días, debido a la distancia donde esta instalado el equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4.1 Literal: . Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el postor debe brindar el soporte según lo indicado en las Especificaciones Técnicas, a fin de asegurar la correcta operatividad y continuidad operativa.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el apartado de unidades instaladas se menciona lo siguiente: ¿16 unidades de 8TB SAS de 12Gbps para la DATA¿ y ¿Deberá tener instalado una capacidad de 80TB usables en raid 5 como mínimo.¿

Se pide a la entidad confirmar que se podrá aceptar una menor o mayor cantidad de discos y que sean de menor o mayor capacidad a 8TB siempre y cuando sean como mínimo discos del tipo SAS de 12Gbps u otro tipo que sea de mejor tecnología y cumplir con los 80Tb usables después del arreglo. Por otra parte, debido a la cantidad de almacenamiento total requerido (80TB) y cumplir con un mejor desempeño, se pide a la entidad que se considere cumplir con los 80Tb luego de un arreglo Raid 6. El arreglo Raid 6 escribe los datos de paridad en 02 unidades en lugar de una lo cual permite soportar 02 fallas simultaneas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7      Literal: 7.1      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, cuando mas grande es la capacidad de disco, mayor es la % de fallas y que las reconstrucciones de los arreglos ante cualquier falla pueden demorar mucho tiempo. Debido a esto se ha establecido como maximo usar discos de 8TB. A la par se valorará la escalabilidad que se podra tener despues de considerar los 80TB solicitados.

Se aceptaran propuestas con RAID 5 o RAID 6, lo importante es cumplir con los 80TB usables.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el apartado de capacidad de replica se menciona lo siguiente: ¿El sistema debe soportar la réplica remota síncrona vía FC?

Debido a que para la replicación síncrona vía FC se requieren unas tarjetas de red HBA, se pide a la entidad confirmar si se debe incluir de manera obligatoria estas tarjetas de red y especificar la cantidad de puertos requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que las capacidades de los servidores deberan ser modulares y tener en consideracion estas funcionalidades. La solución actual deberá trabajar mediante la red LAN, para lo cual el postor deberá considerar todo lo necesario para su operatividad. pero debe soportar FC a futuro

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el apartado de capacidad de replica se menciona lo siguiente: ¿El sistema debe soportar la réplica remota asíncrona vía IP. El sistema debe soportar la réplica remota síncrona vía FC. Debe ser compatible con software VEEAM Backup¿ Debido a que el proyecto consta solo de la venta de 02 servidores para el almacenamiento de archivos, se pide a la entidad aclarar a que se refieren con ¿sistema¿ ya que la definición de esta palabra se refiere al conjunto de cosas que relacionadas entre sí ordenadamente contribuyen a determinado objeto. Además, se pide a la entidad informar la solución de backup con la que cuentan (Software y hardware) y además informar cual es la versión del software Veeam backup actual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la entidad cuenta con suscripciones Veeam Backup build 11.0.0.837, Así mismo, al indicar sistema, se hace referencia al los servidores y todo los componentes que debe tener incluido para su correcto funcionamiento.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el apartado de interfaces se red se menciona lo siguiente: ¿02 puertos de 10/25GbE con sus respectivos ópticos.¿ Se pide a la entidad informar si los servidores a ofertar se conectarán a unos switches u otros equipos. Además, se solicita confirmar si los puertos a conectar con los servidores cuentan con los ópticos y puertos licenciados para la correcta conexión. En caso de que el otro extremo a conectar no cuente con el/los transceivers, se pide a la entidad comentar con que modelo de equipo cuentan y cuantos ópticos son los requeridos para poder considerar en la cotización.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para la conexión, ambos servidores deben contar con 02 transceivers cada uno y deberán ser conectados a un puerto de un switch core cisco licenciado Nexus9000 C93180YC-FX

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el apartado de interfaces se red se menciona lo siguiente: ¿02 puertos de 10/25GbE con sus respectivos ópticos.¿ Debido a que debe existir una compatibilidad entre los extremos a conectar, se pide a la entidad confirmar la velocidad de transferencia del o los transceivers del equipo receptor. Y además especificar que tipo de fibra óptica se usará, ya sea monomodo o multimodo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los puertos ópticos a considerar deben ser 10GbE SFP+ SR, multimodo

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE ELECTRO PUNO S.A.A.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	27/12/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:46:03

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el apartado de documentos para la admisión de la oferta se menciona lo siguiente: ¿ Carta del Fabricante y/o marca, en el cual indique que el postor puede realizar la venta y/o distribución y/o mantenimiento y/o soporte de los equipos ofertados¿

Debido a que las marcas más conocidas del mercado tienen representantes legales por región y ellos se encargan de proteger la venta, garantía y soporte de los equipos a ofertar. Se pide a la entidad aceptar cartas del fabricante emitidas por el representante de la marca en nuestra región.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, a fin de proteger la inversión que realiza la entidad en lo técnico y comercial, las cartas deben ser emitidas por el fabricante o marca, el cual deben contar con oficina local en Perú.

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

null