

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas solicitan para la conexión de los equipos 2 tarjetas de red 10/25GB con 2 puertos incluidos transceivers SFP28, toda vez que esta conectividad se realiza dentro de los equipos que forman parte de la solución, favor de confirmar que aceptarán como válidas propuestas que incluyan transceivers SFP28 que trabajen solo a la velocidad máxima de 25Gbps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; se aceptaran como validas que también que las dos (02) puerto incluidos transceivers SFP28 trabajen en velocidad a 25Gb.

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

* 2 tarjeta de red 10/25 Gbps con 2 puertos incluidos transceivers SFP28 que trabajen en velocidad dual o dos (02) tarjeta de red 25 Gbps con 2 puertos incluidos transceivers SFP28.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

De acuerdo a las Bases Administrativas solicitan que las fuentes de energía deberán ser redundantes N+1 con una capacidad mínima de 1050W, favor de confirmar que aceptarán como válidas propuestas que incluyan soluciones con fuentes redundantes N+N

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; se aceptaran fuentes de energía con una solución redundante N+N

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

* Las fuentes de energía deberán ser redundantes N+1 o N+N con una capacidad mínima de 1050 w

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita para las fuentes de energía y ventiladores de los servidores rackeables lo siguiente: ¿Deberá de tener todos los ventiladores habilitados y redundantes¿.

Sírvase confirmar que se aceptará la redundancia N+1 o N+N.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara; que las fuentes de energía sus ventiladores deben estar habilitados y redundantes N+1 o N+N.

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

*- Todas las fuentes instaladas sus ventiladores deben estar habilitados y redundantes en N+1 o N+N

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita para las consideraciones de los servidores rackeables lo siguiente: ¿El año de fabricación de todos los componentes deberá ser como mínimo 2024¿

Sírvase precisar que el año de fabricación de los servidores rackeables deberá ser como mínimo 2024.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa; El año de fabricación de los servidores rackeables deberá ser como mínimo 2024.

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

* -El año de fabricación de todos los componentes deberá ser como mínimo 2024 o El año de fabricación de los servidores rackeables deberá ser como mínimo 2024.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita para el almacenamiento de los servidores rackeables lo siguiente: ¿Se deberá contemplar 300TB usables con discos NVMe para todo el clúster (distribuidos en los 6 nodos) a ofertar conteniendo el N+1 ante la caída de 1 nodo y deberá tener habilitado la deduplicación y compresión de datos almacenados.¿

Sírvase confirmar si para el cálculo de la capacidad usable se debe considerar el RF=2 (dos copias) o RAID 1 y se deberá considerar una eficiencia de almacenamiento (deduplicación y compresión) de 2 a 1 como máximo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confiirma; para realizar el calculo de eficiencia se debe considerar el cálculo el RF=2 o RAID 1 o similar y una eficiencia de almacenamiento (deduplicación y compresión) de 2 a 1 como máximo.

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

* - Se deberá contemplar 300TB usables con discos NVMe para todo el clúster (distribuidos en los 6 nodos) a ofertar conteniendo el N+1 ante la caída de 1 nodo y deberá tener habilitado la deduplicación y compresión de datos almacenados. Se deberá considerar para el cálculo el RF=2 o RAID 1 o similar y una eficiencia de almacenamiento (deduplicación y compresión) de 2 a 1 como máximo.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita para los puertos de conexión de la unidad de almacenamiento lo siguiente: ¿El sistema debe contemplar la conectividad por 02 puertos SCSI¿

Sírvase precisar que la conectividad a incluir deberá ser al menos dos (02) puertos de 10/25GbE iSCSI por controladora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa; Se debe contemplar como mínimo la conectividad de dos (02) puertos de 10/25GbE iSCSI por controladora.

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

* - Se debe contemplar como mínimo la conectividad de dos (02) puertos de 10/25GbE iSCSI por controladora.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita para la capacidad de almacenamiento solicitada lo siguiente: ¿50 TiB mínimo usables de almacenamiento después del arreglo de Raid 6 ¿ Se validará con el reporte oficial de la herramienta de la marca ofertada¿ Sírvase confirmar que por el término RAID 6 se refieren a arreglos de discos de doble paridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara; que se esta soliciando RAID 6, sin embargo se puede configurar en arreglo de doble paridad, se validará con el reporte oficial de la herramienta de la marca ofertada.

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

* ¿50 TiB mínimo usables de almacenamiento después del arreglo de Raid 6 o arreglo de doble parida - Se validara con el reporte oficial de la herramienta de la marca ofertada o carta del fabricante que indique la capacidad final después del arreglo.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita para la herramienta de virtualización lo siguiente: ¿la solución deberá estar listada en el cuadrante mágico de Gartner, en el cuadrante de los líderes.¿

Sírvase confirmar que la solución hiperconvergente deberá estar catalogada dentro de los líderes en el cuadrante mágico de Gartner a nivel de software.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.4 Literal: - Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirma; La solución de software hiperconvergente deberá estar listada en el cuadrante mágico de Gartner, en el cuadrante de los líderes, de acuerdo con la última publicación.

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

o La solución de software hiperconvergente deberá estar listada en el cuadrante mágico de Gartner, en el cuadrante de los líderes, de acuerdo con la última publicación.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas solicitan una capacitacion dirigida a tres (03) personas de la UTI a través de un curso oficial de la marca ofertada, dado que los fabricantes del hardware tienen los cursos disponibles a través de instructores certificados, sírvanse confirmar que lo requerido es un curso dictado por instructor certificado por la marca ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3.3 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; El curso deberá ser dictado por un instructor certificado por la marca de hardware ofertado

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

* - El curso deberá ser dictado por un instructor certificado por la marca de hardware ofertado

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las BAses Administrativas indican que para la admision de ofertas se deberá presentar adicionalmente a lo solicitado en las bases estandarizadas folletos y/o catálogos provenientes del fabricante, favor de confirmar que aceptarán documentos emitidos por el fabricante y dirigidos al proceso de selección como documentos válidos con la finalidad de acreditar el cumplimiento de la propuesta presentada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16 Literal: - Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; Se aceptara ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento emitido por el fabricante al proceso de selección indicando que cumplen con las características solicitadas adjuntando el ANEXO 01 para la admision de la oferta.

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

16. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LA ADMISION DE LA OFERTA

Para la admisión de ofertas, el postor deberá presentar adicionalmente a lo solicitado en las bases estandarizadas lo siguiente:

- 1) Ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento proveniente del fabricante o sucursal, con el fin de acreditar el cumplimiento de las Características Técnicas según el Anexo 01, (Servidores Rackeables, Unidad de Almacenamiento y Switch de Red).
- 2) Anexo 01; formato para la verificación del cumplimiento de las Características Técnicas de los equipos solicitados siendo obligatorio indicar si cumple con lo solicitado, lo que ofrece, el N° de Folio de sustento y la marca y modelo.

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas solicitan que el software de administración del storage cuenta con la funcionalidad de QoS, dado que la misma tiene como funcionalidad la priorización del uso de recursos y que a su vez el término responde a determinado diseño/patente de determinado fabricante, favor de confirmar que aceptarán como válidas propuestas que incluyan funcionalidades de balanceo de carga de I/O automatizado del tráfico de I/O retirando el término propietario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; sin embargo considerando que los terminos QoS y I/O tienen la misma funcionalidad dependiendo de las marcas a ofrecer se acepta uno u otro.

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

*- QoS o I/O

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas solicitan que cada procesador tenga como mínimo 28 cores con frecuencia básica de 2.0GHz y con 40MB de cache como mínimo.

Tomando en cuenta que la potencia de un procesador se mide en función a su marcador de rendimiento independientemente de la cantidad de cores o cache, sírvanse confirmar que aceptarán como validas propuestas que incluyan procesadores de menor cantidad de cores, siempre que los procesadores ofertados cuenten con un rendimiento superior, en SPECrates 2017_int_base

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente; en el extremo que se puede ofrecer menos core y con mayor rendimiento, con las siguientes características que consideremos similar o superior:

- Cada procesador debe tener como mínimo: 16 cores, con frecuencia básica 3.6 GHz y 45 MB de cache L3 como mínimo, con un rendimiento SPECrates 2017_int_base 380.

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

Cada procesador debe tener como mínimo: 28 cores, con frecuencia básica 2.0 GHz y 40 MB de cache como mínimo o Cada procesador debe tener como mínimo: 16 cores, con frecuencia básica 3.6 GHz y 45 MB de cache L3 como mínimo, con un rendimiento SPECrates 2017_int_base 380.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

En las Bases Administrativas solicitan que la herramienta de virtualización tenga habilitada la función "Erasure Coding", cabe señalar que dicha funcionalidad responde a diseño de determinado fabricante orientando la contratación a marca determinada sin contar con un proceso de estandarización, por lo que agradecemos tengan a bien detallar que dicha funcionalidad será opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.2.4 **Literal:** a **Página:** 30

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

Articulo 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación; será considerado opcional ¿Erasure Coding"

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

o Se considera opcional la función ¿Erasure Coding¿, para mejor aprovechamiento del almacenamiento.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Para el caso de las características de la herramienta de virtualización, detalla como características de seguridad y automatización diferentes funcionalidades, para el caso de las cuatro primeras viñetas debido a la arquitectura requerida, no es posible habilitarlas tal como lo requieren, por lo que dicha condición resulta una exigencia desproporcionada con el objeto de la contratación, por lo que solicitamos que dichas funcionalidades sean soportadas por la herramienta ofertada, mas no habilitas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.2.4 **Literal:** b **Página:** 31

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

Articulo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; sin embargo que durante la implementación de la arquitectura solicita de requerir estas funcionales el contratista deberá habilitarlas.

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

No habilitada: La solución deberá tener habilitada la funcionalidad de Microsegmentación de redes, habilitada desde el principio la que deberá asignar políticas de acceso a red a grupos específicos de VMs, permitiendo tráfico entre ellos en base a políticas configurables en la solución de administración de la solución hiperconvergente.

No habilitada: La Solución deberá tener la funcionalidad habilitada para encriptar la información (sin depender de discos SED) y con un administrador de claves local (Local Key Manager) con el fin de aumentar la seguridad al habilitar el cifrado del entorno virtual.

No habilitada: Debe permitir la creación de "VPC" (Virtual Private Clouds) o similares, de modo de contar con ambientes y subnets independientes en un mismo cluster hiperconvergente.

No habilitada: La solución deberá incluir una funcionalidad que permita el despliegue asistido de Clusters Kubernetes multi-master, manejando tanto (...)

VER PÁGINA 31 DE LAS BASES INTEGRADAS.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:20:21

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Adicionalmente están solicitando para la herramienta de virtualización cuatro funcionalidades como administraciones avanzadas. Cabe señalar que dichas características también se encuadran como una exigencia desproporcionada al objeto de la contratación, toda vez que las funcionalidades requeridas versan sobre funcionalidades en nube en tanto que la arquitectura de la solución solicitada no estaría diseñada para tal uso, siendo innecesarias e irrazonables, por lo que solicitamos tengan a bien considerar dichas condiciones como opcionales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.4 Literal: c Página: 32

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

Articulo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; la arquitectura solicitada es en OMPREMISE, por lo que consideramos opcional estas características dado que no estara en NUBE.

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

- o Opcional: La solución deberá tener la capacidad de realizar el Monitoreo de Base de Datos SQL Server para operaciones de TI (Podrá realizarse con software de terceros, debidamente licenciado)
- o Opcional: La solución deberá tener la capacidad de realizar la medición de costos para recursos de la nube privada (Podrá realizarse con software de terceros, debidamente licenciado)
- o Opcional: Además, deberá permitir crear un menú tipo ¿marketplace¿ de modo que sea posible automatizar el deploy de VMs o aplicaciones en forma self-service.
- o Opcional: Este marketplace deberá ser capaz de hacer deploy no solo en el cluster hiperconvergente on-presime sino también en clouds públicas como AWS, Azure o GCP.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:21:49

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se requiere folletos y/o catálogos provenientes del fabricante y/o información de la página web del fabricante (especificando el enlace web), con el fin de acreditar el cumplimiento de las características técnicas del Anexo 01. Al respecto, agradeceremos a usted se sirva confirmar que también será válida la presentación de una carta del fabricante o su subsidiaria o su sucursal, No Distribuidor Mayorista, que permita acreditar el cumplimiento de las características técnicas del Anexo 01.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, tomando como referencia la Resolución N° 1266-2021-TCE-S3, es preciso indicar que la información publicada en las páginas web del fabricante o plataformas con contenido publicitario del producto no necesariamente debe coincidir con la precisada en los documentos de la oferta, ya que están sujetas a la actualización del titular y, además puede corresponder a un equipo con características referenciales y no únicas, de los modelos que produzca el fabricante. De ahí que no se pueda dar prevalencia o acudir a dicha información, en desmedro de la presentada por el postor.

En ese sentido, se suprimirá la exigencia de requerir información de la página web del fabricante (especificando el enlace web), para acreditar el cumplimiento de las características técnicas los bienes ofertados. Asimismo, se permitirá que la presentación de Ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento proveniente del fabricante o sucursal con el fin de acreditar el cumplimiento de las Características Técnicas según el Anexo 01, (Servidores Rackeables, Unidad de Almacenamiento y Switch de Red). No se permitirá de subsidiarias por ser considerado una persona jurídica distinta del fabricante.

No obstante, si deberá presentar ficha técnica y/o folletos y/o catálogos para acreditar las características técnicas de los bienes ofertados, de acuerdo al Anexo N° 01 de las Especificaciones Técnicas.

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

16. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LA ADMISION DE LA OFERTA

Para la admisión de ofertas, el postor deberá presentar adicionalmente a lo solicitado en las bases estandarizadas lo siguiente:

- 1) Ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento proveniente del fabricante o sucursal, con el fin de acreditar el cumplimiento de las Características Técnicas según el Anexo 01, (Servidores Rackeables, Unidad de Almacenamiento y Switch de Red).
- 2) Anexo 01; formato para la verificación del cumplimiento de las Características Técnicas de los equipos solicitados siendo obligatorio indicar si cumple con lo solicitado, lo que ofrece, el N° de Folio de sustento y la marca y modelo.

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :20427797920

Nombre o Razón social :ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C

Fecha de envío :29/08/2024

Hora de envío :22:21:49

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Las bases establecen que para la realización de los trabajos de implementación dentro de las instalaciones de la entidad, la ATU brindará los accesos necesarios, la Unidad de Tecnologías de la Información será respónsable de gestionar las autorizaciones de ingreso para las áreas correspondientes dentro de la institución. Al respecto agradeceremos a usted se sirva precisar que los retrasos generados por la falta de accesos al contratista para la ejecución de las actividades asociadas al contrato, no serán tomados en cuenta en el plazo de ejecución, por no ser imputables al contratista, el mismo que al amparo normativo que rigen las contrataciones del estado podrá formalizar la solicitud de ampliación que corresponda, oportunamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; los tiempos que estan relacionados a la Entidad o area usuaria no se considera en los plazos del contratista.

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

null

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:21:49

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Para el componente capacidad de almacenamiento solicitada se señala que se validará con el reporte oficial de la marca ofertada. La Sección Específica de las bases contiene una advertencia proveniente de las Bases Estándar que establece que el comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la Oferta", "Requisitos de Calificación" y "Factores de Evaluación".Por lo enteriormente expuesto requerimos que la presentación del reporte oficial de la marca que acredite los 50 TiB mínimo usables de almacenamiento después del arreglo de RAID 6, sea opcional. O en su defecto que dicho requerimiento se coloque en la sección de las Bases que corresponda.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: unid almac Página: 27

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

Bases estándar de la Directiva N° 001 - 2019 - OSCE / CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; para comprobar que la capacidad requerida despues del arreglo tenga como minimo 50 TB, es necesario que el postor presente documentacion que acredite dicha capacidad, para la cual podra presentar otro documento proveniente del fabricante o sucursal, para lo cual se incorpora en el ANEXO 01 para ser evaluado en cumplimiento al enciso e) y f) del numeral 2.2.1.1 documento para la admisión de la oferta.

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

¿50 TiB mínimo usables de almacenamiento después del arreglo de Raid 6 o arreglo de doble parida - Se validara con el reporte oficial de la herramienta de la marca ofertada u otro documento proveniente del fabricante o sucursal, con el fin de acreditar la capacidad.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:21:49

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se señala que el cronograma del Plan de Mantenimiento Preventivo de los equipos implementados deberá ser entregado a la suscripción del contrato. Sin embargo dentro del numeral 2.3 correspondiente a los requisitos para el perfeccionamiento del contrato no se incluye dicho Plan. En ese sentido agradeceremos colocar el requisito de presentación del cronograma del Plan de Mantenimiento Preventivo en la sección que corresponda, evitando inducir al error a los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3.2 Literal: mantenimie Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención al principio de transparencia regulado en el artículo 2 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, se acoge la observación, a fin de señalar dicha exigencia en los documentos a presentar para el perfeccionamiento del contrato.

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:
j) Cronograma del Plan de Mantenimiento Preventivo de los equipos implementados, según lo requerido en el numeral 5.1.3.2. de los términos de referencia

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:21:49

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se requiere que el Contratista deba capacitar en la administración de las herramientas de virtualización y en los problemas más comunes durante la operación de manera virtual o presencial. La capacitación estará dirigida a tres (03) personas de la UTI, y deberá ser curso oficial de la marca ofrecida para la solución hiperconvergente. Una vez concluida la capacitación el contratista brindará certificado donde indique que el personal fue capacitado por la marca. Al respecto debemos precisar que será válido que el certificado indique que el personal fue capacitado por un Especialista certificado por la marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3.3 Literal: capacitaci Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma; El curso deberá ser dictado por un instructor certificado por la marca de hardware ofertado.

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

* - El curso deberá ser dictado por un instructor certificado por la marca de hardware ofertado.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:21:49

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita que el postor acredite experiencia por un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2´000,000.00 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Estableciéndose como similares los siguientes: Venta de y/o Unidades de Almacenamiento (Storage) y/o software de virtualización. Al respecto agradeceremos que también será válido acreditar la experiencia con la venta de soluciones hiperconvergentes por tratarse de bienes iguales al convocado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: calificaci Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta; venta de soluciones hiperconvergentes

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de servidores y/o unidades de almacenamiento (storage) y/o software de virtualización y/o venta de soluciones hiperconvergentes.

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Solicitó se sirva precisar la cantidad de las prestaciones accesorias

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 1.2

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

Página: 13

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Precisa; en la bases se encuentra que es un (01) prestación accesorias compuesta por tres items:

- mantenimientos anuales (3)
- soportes tecnicos (3 informes)
- capacitación (1).

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

5. (...)
- PRESTACIÓN ACCESORIA
1. SOPORTE (3)
2. MANTENIMIENTO (3)
3. CAPACITACIÓN (1)

- 11.2. PRESTACION ACCESORIA
- mantenimientos anuales (3)
- soportes tecnicos (3 informes)
- capacitación (1).

Entidad convocante :	AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO		
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024--ATU-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU		

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita precisar los plazos de las prestaciones accesorias

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.2 **Literal:** 1.2 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se precisa que el plazo de la prestación accesorias es durante todo el tiempo que dure la garantía del bien de Mil noventa y cinco (1,095) días, contabilizados desde el día siguiente de emitida la conformidad por la entrega e instalación de los equipos.

En la bases se encuentra que es un (01) prestación accesorias compuesta por tres ítems:

- mantenimientos anuales (3)
- soportes técnicos (3 informes)
- capacitación (1).

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

5. (...)
- PRESTACIÓN ACCESORIA
1. SOPORTE (3)
2. MANTENIMIENTO (3)
3. CAPACITACIÓN (1)

11.2. PRESTACION ACCESORIA

- mantenimientos anuales (3)
- soportes técnicos (3 informes)
- capacitación (1).

14. FORMA DE PAGO

14.2. PRESTACION ACCESORIA

Entregable: Sobre el mantenimiento.

- Primer reporte anual de mantenimiento (periodo 365 días calendario)
- Segundo reporte anual de mantenimiento (periodo 730 días calendario)
- Tercer reporte anual de mantenimiento (periodo 1095 días calendario)

Entregable: Soporte técnico.

- Primer reporte anual de incidencias (periodo 365 días calendario)
- Segundo reporte anual de incidencias (periodo 730 días calendario)
- Tercer reporte anual de incidencias (periodo 1095 días calendario)

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se observa que solicitan especificar enlace web del fabricante como documento de admisión lo cual contraviene diversas resoluciones del tribunal del OSCE

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1.5 **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, tomando como referencia la Resolución N° 1266-2021-TCE-S3, es preciso indicar que la información publicada en las páginas web del fabricante o plataformas con contenido publicitario del producto no necesariamente debe coincidir con la precisada en los documentos de la oferta, ya que están sujetas a la actualización del titular y, además puede corresponder a un equipo con características referenciales y no únicas, de los modelos que produzca el fabricante. De ahí que no se pueda dar prevalencia o acudir a dicha información, en desmedro de la presentada por el postor.

En ese sentido, se suprimirá la exigencia de requerir información de la página web del fabricante (especificando el enlace web), para acreditar el cumplimiento de las características técnicas los bienes ofertados. Asimismo, se permitirá que la presentación de Ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento proveniente del fabricante o sucursal con el fin de acreditar el cumplimiento de las Características Técnicas según el Anexo 01, (Servidores Rackeables, Unidad de Almacenamiento y Switch de Red). No se permitirá de subsidiarias por ser considerado una persona jurídica distinta del fabricante.

No obstante, si deberá presentar ficha técnica y/o folletos y/o catálogos para acreditar las características técnicas de los bienes ofertados, de acuerdo al Anexo N° 01 de las Especificaciones Técnicas.

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

16. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LA ADMISION DE LA OFERTA

Para la admisión de ofertas, el postor deberá presentar adicionalmente a lo solicitado en las bases estandarizadas lo siguiente:

- 1) Ficha técnica o folletos o catálogos u otro documento proveniente del fabricante o sucursal, con el fin de acreditar el cumplimiento de las Características Técnicas según el Anexo 01, (Servidores Rackeables, Unidad de Almacenamiento y Switch de Red).
- 2) Anexo 01; formato para la verificación del cumplimiento de las Características Técnicas de los equipos solicitados siendo obligatorio indicar si cumple con lo solicitado, lo que ofrece, el N° de Folio de sustento y la marca y modelo.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se solicita puedan aceptar para la firma de contrato que el jefe de proyecto cuente con certificación nacional (PMI-PMP)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1.2 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge; existen cursos nacionales de PMI-PMP, pero el sustento que se tiene conocimiento y haber aprobado, es con el otorgamiento del certificado que es brindado en cualquier centro autorizado por el Instituto de Administración de Proyecto (Project Management Institute - PMI) en el Perú.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se solicita suprimir la certificación técnica vigente del especialista en servidores porque no se conoce que solución posee la ATU

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, el detalle de la solucion que posee el ATU está detallado en la pagina 22, numeral 3, antecedentes

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-6-2024--ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA LOS CENTROS DE DATOS DE LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO - ATU

Ruc/código :	20610203061	Fecha de envío :	29/08/2024
Nombre o Razón social :	ARMAX INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.S.	Hora de envío :	23:22:43

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita precisar si hay Anexo 01 para todos los componentes que forman parte del requerimiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el documento del ANEXO 01 se encuentra en la pagina 50 de las bases administrativas, y solo se consideran las que señalan. Para los demás componentes se acreditará el cumplimiento con la presentación de la Declaración Jurada de cumplimiento de EETT.

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

null